化学物質管理基準

（バージョン ７．００）

制定　２００３年１２月２２日

改訂　２０１３年８月５日

京セラドキュメントソリューションズ株式会社

目次

1. 目的
本基準は、弊社の製品を構成する部品・デバイス・材料における禁止物質／管理物質を、また、その製造工程における禁止物質／管理物質を明確にし、お取引先様に周知徹底することを目的としております。

2. 適用範囲
弊社の製品を構成する部品・デバイス・材料とその製造工程で使用される化学品。
製造工程で使用し、製品に付着する可能性のある副資材（油脂、洗浄剤、マジックインキなど）も含みます。
弊社製品を包装する包装材、取扱説明書にも適用する。基本的には、お取引先様から弊社に納入時に
使用される包装材には適用致しません。（但し、必要により別途弊社から依頼させて頂く場合があります。）
仕入製品についても、弊社製品と同様に本基準を適用します。但し、販売地域等の何らかの条件により別途、
調整させて頂く場合があります。

3. 用語の定義
「意図的使用」…対象物に一定の性能を持たせるために使用（添加）された状態をいう。
「不純物」…天然素材中に含有され工業材料の精製過程で工業的に除去しきれない物質または合成反応
の過程で生じた工業技術的に除去しきれない物質をいう。
「含有」…以下の場合を含有として扱う。
①意図的であるか否かを問わず、部品・デバイス・材料中に成分、内容物として化学物質が含まれている場合
②生産工程中において工程条件、品質等の維持のため添加され、部品・デバイス・材料中に含まれる場合
③生産工程で使用され最終製品・部品・デバイス・材料に残留または付着する場合
天然素材中に含有される化学物質や工業的な精製過程において除去しきれない不純物が含まれる場合も
含有と見なします。
「適用用途」…該当物質毎に禁止もしくは管理を要求する用途をいう。
「閾値（基準値）」…対象用途における均質材料中の含有許容値を指す。
「均質材料」…単一の材料に機械的に分解できない単位を意味する。また、「機械的に分解」とは、切断、粉砕、破砕、
研削、研磨等の行為による分解も含む。
「適用法規制」…弊社で禁止とする際に参照した法規制を意味します。
「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」…
各国の法規制やタイプＩ環境ラベル基準により禁止された化学物質のリストです。
適用用途毎に「意図的使用の禁止」もしくは「閾値（基準値）」以上の含有を禁止しております。
「消耗品に使用を禁止する化学物質リスト（消耗品禁止物質）」…
各国の法規制やタイプＩ環境ラベル基準により禁止された化学物質のリストです。
消耗品にのみ適用する禁止物質。「意図的使用の禁止」もしくは「閾値（基準値）」以上の含有を禁止します。
「製造工程で使用を禁止する化学物質リスト（製造工程禁止物質）」…
お取引先様の製造工程で使用する化学品についての禁止物質リストです。お取引先様で製造工場を持たず、
製品を仕入先様より購入し転売されて場合は、仕入先様の製造工程で使用される化学品が対象となります。
「管理物質リスト（商品）」／「管理物質リスト（消耗品）」…
各国の法規制やタイプＩ環境ラベル基準により、将来禁止される可能性の化学物質で含有量を把握して
おくべき化学物質リストです。
「詳細参照リスト（商品）」…
「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」および「管理物質リスト（商品）の例示物質リストです。
このリストは例示物質ですので、すべての対象物質を列挙している訳ではありません。但し、禁止物質である
「特定有機スズ化合物」、「特定フタル酸エステル」については、本リストにリストされる物質のみが対象の化学物質です。
また、「消耗品に使用を禁止する化学物質リスト（消耗品禁止物質）」、「管理物質リスト（消耗品）」の例示物質
はこのリストに含まれません。それぞれのリストの備考欄の参照先を参照ください。
「特定アミンリスト」…
禁止物質である「特定アミンを生成するアゾ化合物」の計２２物質の特定アミンのリストです。
「詳細参照リスト（製造工程）」…
「製造工程で使用を禁止する化学物質リスト（製造工程禁止物質）」、「管理物質リスト（製造工程）」の例示物質
リストです。このリストは例示物質ですので、すべての対象物質を列挙している訳ではありません。
「適用除外項目」…
EU RoHS指令(2011/65/EU)で適用除外となっている項目のリストです。
「PFOS例示物質リスト」…
禁止物質であるPFOS（ペルフルオロオクタンスルホン酸およびその塩）の例示９６物質です。
「SVHC」…
EU REACH規則（EC No.1907/2006）により、届出および情報伝達が必要な高懸念物質です。
「成形品」…
生産の間に、その化学組成よりも大きくその機能を決定する、特定の形状、表面またはデザインを与えられた、
物体を意味する。
「混合物」…
２以上の物質から成る混合物または溶液を意味する。
「EU 認可物質」…
EU REACH規則（EC No.1907/2006）により、認可申請が必要な高懸念物質（付属書ＸⅣに収載される物質）です。

4. 対象物質
表1：商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）

表2：消耗品に使用を禁止する化学物質リスト（消耗品禁止物質）

表3：製造工程で使用を禁止する化学物質リスト（製造工程禁止物質）

表4：管理物質リスト（商品）

表5：管理物質リスト（消耗品）

表6：管理物質リスト（製造工程）

表7：詳細参照リスト（商品）

表8：特定アミンリスト

表9：詳細参照リスト（製造工程）

表10：適用除外項目

表11：PFOS例示物質リスト

表12：SVHCリスト

表1　商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）

No.	物質群	適用用途	閾値（基準値）	適用法規制等
1	三酸化アンチモン	筐体プラスチック※1，消耗品※2	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準，REACH規則 Annex ⅩⅦ（制限物質）
2	ヒ素およびその化合物	スキッド，梱包材，消耗品※2	意図的使用の禁止	REACH規則Annex ⅩⅦ（制限物質）
3	カドミウムおよびその化合物	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止且つ 0．01wt%以下（100ppm以下）	RoHS指令
		樹脂（ゴム、フィルムを含む），塗料，インキ	意図的使用の禁止且つ 0．0075wt%未満（75ppm未満）	REACH規則Annex ⅩⅦ（制限物質）， 独化学品禁止規則， 化学物質規制法（オランダ･デンマーク）， タイプⅠ環境ラベル基準
		包装材	合計0．01wt%以下※3 （合計100ppm以下※3）	EU包装政令，米国包装材重金属規制
		電池	意図的使用の禁止且つ 0．002wt%以下（20ppm以下）	EU電池指令，タイプⅠ環境ラベル基準
4	六価クロム化合物	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用 （適用除外用途は表10「適用除外項目」参照。）	意図的使用の禁止且つ 0．1wt%以下（1000ppm以下）	RoHS指令
		包装材	合計0．01wt%以下※3 （合計100ppm以下※3）	EU包装政令，米国包装材重金属規制
5	鉛及びその化合物	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用 （適用除外用途は表10「適用除外項目」参照。）	意図的使用の禁止且つ 0．1wt%以下（1000ppm以下）	RoHS指令，REACH規則Annex ⅩⅦ （制限物質），独化学品禁止規則
		電線（被覆材）	0．03wt%未満（300ppm未満）	米国加州プロポジション65
		包装材	合計0．01wt%以下※3 （合計100ppm以下※3）	EU包装政令，米国包装材重金属規制
		電池	意図的使用の禁止且つ 0．004wt%以下（40ppm以下）	EU電池政令，タイプⅠ環境ラベル基準
6	水銀及びその化合物	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用 （適用除外用途は表10「適用除外項目」参照。）	意図的使用の禁止且つ 0．1wt%以下（1000ppm以下）	RoHS指令
		包装材	合計0．01wt%以下※3 （合計100ppm以下※3）	EU包装政令，米国包装材重金属規制
		電池	意図的使用の禁止且つ 0．0005wt%以下（5ppm以下）	EU電池政令，タイプⅠ環境ラベル基準
7	特定有機スズ化合物	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止且つ 0．1wt%以下（1000ppm以下）	化審法，REACH規則Annex ⅩⅦ （制限物質），独化学品禁止規則
8	セレン及びその化合物	消耗品※2	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準
9	PBB類	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止且つ 0．1wt%以下（1000ppm以下）	RoHS指令，米国州法PBDE規制 タイプⅠ環境ラベル基準
10	PBDE類	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止且つ 0．1wt%以下（1000ppm以下）	RoHS指令，REACH規則Annex ⅩⅦ （制限物質），タイプⅠ環境ラベル基準
11	短鎖塩素化パラフィン （炭素鎖長10－13）	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準， EU有害物質規制
12	その他塩化パラフィン※4	筐体プラスチック※1，電気･電子部品を除くプラスチック部品※6，プリント基板，消耗品※2	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準
13	PCB類/PCT類	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	化審法，REACH規則Annex ⅩⅦ（制限物 米国有害物質規制，POPs条約
14	PCB代用物質	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	REACH規則Annex ⅩⅦ（制限物質）

No.	物質群	適用用途	閾値（基準値）	適用法規制等
15	ポリ塩化ナフタレン （塩素数が3以上）	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	化審法
16	ハロゲン有機化合物※5	電気・電子部品を除くプラスチック部品※6 包装材	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準
17	ハロゲンポリマー※7 （代表例：PVC）	電気・電子部品を除くプラスチック部品※6 包装材	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準
18	マイレックス	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	化審法，POPs条約
19	オゾン層破壊物質※8	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	モントリオール議定書，オゾン層保護法， 米国ODSラベリング規則
20	アスベスト類	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	REACH規則Annex ⅩⅦ（制限物質）， 独化学品禁止規則，安衛法
21	特定アミン※9を生成する アゾ化合物※10	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用※11	意図的使用の禁止	REACH規則Annex ⅩⅦ（制限物質）， 独化学品禁止規則，独日用品規則
22	特定フタル酸エステル※22	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用※11	意図的使用の禁止	REACH規則Annex ⅩⅦ（制限物質）， REACH規則Annex ⅩⅣ（認可物質）， 米国加州プロポジション65
23	ベンゼン	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	REACH規則Annex ⅩⅦ（制限物質）， 独化学品禁止規則，安衛法
24	特定発がん性物質※12	筐体プラスチック※1，化学品※15，消耗品※2	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準，REACH規則 Annex ⅩⅦ（制限物質）
25	特定変異原性物質※13	筐体プラスチック※1，化学品※15，消耗品※2	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準，REACH規則 Annex ⅩⅦ（制限物質）
26	特定生殖毒性物質※14	筐体プラスチック※1，化学品※15，消耗品※2	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準，REACH規則 Annex ⅩⅦ（制限物質）
27	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止	化審法
28	ヘキサクロロベンゼン	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用	意図的使用の禁止※16	化審法
29	PFOS※17	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用※18	意図的使用の禁止	EU有害物質規制，POPs条約， 化審法
30	フマル酸ジメチル（DMF）	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用※19	意図的使用の禁止且つ 0．00001wt%未満 （0．1ppm未満）	EU有害物質規制

No.	物質群	適用用途	閾値(基準値)	適用法規制等
31	ジブチルスズ(DBT)化合物	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用※20	0．1wt%以下※21	REACH規則Annex ⅩⅦ(制限物質)
32	ジオクチルスズ(DOT)化合物	製品，部品，材料，消耗品※2すべてに適用※11	0．1wt%以下※21	REACH規則Annex ⅩⅦ(制限物質)
33	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)※22	電気・電子部品を除くプラスチック部品※6，化学品※15，トナー，現像剤に適用	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準，REACH規則Annex ⅩⅣ(認可物質)
34	EU 認可物質※22	化学品※15，トナー，現像剤に適用	意図的使用の禁止	REACH規則Annex ⅩⅣ(認可物質)

注1 トナー、現像剤、感光体ドラム(感光層)の消耗品については、別途表2「消耗品に使用を禁止する化学物質リスト」も参照のこと。
注2 各物質群の詳細は、表7「詳細参照リスト(商品)」参照のこと。

※1 筐体プラスチックとは、弊社製品である複写機、プリンタ、複合機(オプション機器も含む)等の機器の外装カバー、内装カバー等を指し、機器を外部環境から、及び機器の使用者を熱や感電の危険から保護するプラスチック部材を意味します。電気部品や電子部品の筐体プラスチックは適用外です。
※2 消耗品とは、弊社製品であるトナー、現像剤、感光体ドラム(感光層)とその原材料を意味する。
※3 梱包材を構成する各部材・インキ・塗料毎に，鉛，カドミウム，水銀，六価クロムの重金属含有総合計量が0．01wt%(100ppm)以下。
※4 短鎖塩素化パラフィンを除く。
※5 PBB類、PBDE類、短鎖塩素化パラフィン、その他塩化パラフィン、PCB類/PCT類、PCB代用物質、ポリ塩化ナフタレン、ハロゲンポリマー、マイレックス、オゾン層破壊物質、ヘキサクロロベンゼン、HBCDD、プラスチック材の物理的な特性の改善のために使用される0．5w%を超えない有機弗素添加物は除く。
※6 プラスチック部品には、ゴム、フィルム、繊維は含めない。また、加熱および定着ユニットの直接の近傍に組み込まれるプラスチック部品は除く。
※7 弗素化プラスチックは除く。(代表例：TTFE)
※8 モントリオール議定書対象物質(詳細は表7「詳細リスト(商品)」を参照。)
※9 特定アミンの詳細は、表8「特定アミンリスト」を参照のこと。
※10 1以上のアゾ基の分解により特定アミンを0．003wt%(30ppm)を超えて生成するアゾ化合物。
※11 人の皮膚または口腔に直接且つ長時間接触する可能性のないものは除く。((EC)No.1907/2006付属書ⅩⅦより引用)
※12 特定発がん性物質とは、IARC(International Agency for Research on Cancer 国際がん研究機関)の発がん性分類がグループ1、2A、2Bである物質、TRGS905(Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則)の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質、およびCLP規則(EC)No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
ただし、チタニウムイエローとカーボンブラック、二酸化チタンは除く。
筐体プラスチックについては、TRGS905(Technische Regeln furGefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則)の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質、およびCLP規則(EC)No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質のみ禁止とする。
※13 特定変異原性物質とは、TRGS905(Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則)の変異原性分類がカテゴリーM1、M2、M3である物質、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の変異原性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
※14 特定生殖毒性物質とは、TRGS905(Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則)の生殖毒性分類がカテゴリー$R_{E/F}$1、$R_{E/F}$2、$R_{E/F}$3である物質(E：胎児損傷性(発生毒性)、F：生殖能力への障害)、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の生殖毒性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
※15 化学品とは、商品とともに使用される、あるいは商品を維持メンテするために使用される消耗品以外の化学品をいう。
(例．乾燥剤、サービスメンテナンスに使用されるドラムリファイナー、カイナ、グリス、オイルなど。)
※16 BAT(Best Available Technology：利用可能な最良の技術)レベルが適用された場合、ヘキサクロロベンゼンをBATレベルを超えて含有するテトラクロロ無水フタル酸(TCPA)、およびヘキサクロロベンゼンをBATレベルを超えて含有するTCPA由来の顔料も禁止致します。
※17 正確には、パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)とその塩、及びパーフルオロオクタンスルホン酸フルオリド(PFOSF)を指し、下記の分子式に該当する物質を意味する。
分子式C8F17SO2X(XはOH基、金属塩、ハロゲン化物、アミド、ポリマーを含む誘導体)
表11「PFOS例示物質リスト」を参照。あくまで例示物質ですので、すべてのPFOSを記載している訳ではありません。
※18 但し、以下の用途は、適用除外とします。
・エッチング剤(圧電フィルタ又は無線機器が三メガヘルツ以上の周波数の電波を送受信することを可能とする化合物半導体の製造に使用するものに限る。)
・半導体用のレジスト
・業務用写真フィルム
※19 お取引先様から弊社への納入時に同梱される乾燥剤(シリカゲル)についても対象とする。
※20 例外として、下記の成形品および混合物は除く。
・1液および2液室温硬化(RTV－1およびRTV－2)シーラントおよび接着剤
・成形品に適用される場合、触媒としてDBT化合物を含有する塗料およびコーティング剤
・それ自身または硬質ポリ塩化ビニル(PVC)と共押出しされた軟質PVCプロファイル
※21 混合物または成形品またはその部品中の金属換算したスズ質量による濃度
※22 EU 認可物質に該当する物質が含まれます。表7「詳細参照リスト(商品)」を参照のこと。

《参照先》
IARC：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム(http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html)参照
TRGS905：下記にて購入できます。
社団法人 日本化学物質安全・情報センター(JETOC) http://www.jetoc.or.jp/
〒104-0033 東京都中央区新川1－4－1 住友不動産六甲ビル2階 電話 03－3297－8051 FAX 03－3297－8055
CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2：下記のESIS: European chemical Substances Information Systemで、Table3.2収載物質の検索が可能です。
http://esis.jrc.ec.europa.eu/
→"CLP/GHS"
→"Search Annex VI"

表2　消耗品に使用を禁止する化学物質リスト（消耗品禁止物質）

No.	物質群	適用用途	閾値（基準値）	適用法規制等
1	その他発がん性物質※1	トナー，現像剤，感光体ドラム（感光層）	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準，自主基準
2	その他変異原性物質※2	トナー，現像剤，感光体ドラム（感光層）	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準，自主基準
3	その他生殖毒性物質※3	トナー，現像剤，感光体ドラム（感光層）	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準，自主基準
4	感作性物質※4	トナー，現像剤	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準
5	その他特定有害物質※5	トナー，現像剤	意図的使用の禁止	タイプⅠ環境ラベル基準
6	化審法 第１，２種特定化学物質※6	トナー，現像剤，感光体ドラム（感光層）	意図的使用の禁止	化審法
7	安衛法 製造禁止物質、製造許可物質※7	トナー，現像剤，感光体ドラム（感光層）	意図的使用の禁止	安衛法
8	韓国 禁止物質、取扱制限物質※8	トナー，現像剤	意図的使用の禁止	韓国有害化学物質管理法

※1　その他発がん性物質とは、特定発がん性物質を除く、日本産業衛生学会、ACGIH、EPA、OSHA 29CFC Part 1910 Subpart Z、NTP、MAK、Proposition 65で発がん性物質としてリストされる物質を意味する。ただし、カーボンブラック、二酸化チタンは除く。
※2　その他変異原性物質とは、MAK、安衛法で変異原性物質としてリストされた物質、および変異原性試験の結果、陽性となった物質を意味する。
※3　その他生殖毒性物質とは、Proposition 65、MAKで生殖毒性物質としてリストされた物質を意味する。
※4　感作性物質とは、CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2でR43（皮膚と接触すると感作を引き起こす恐れがある）を付与された物質を意味する。
※5　その他特定有害物質とは、CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2で下記のRフレーズを付与された物質を意味する。
R26（吸入すると強毒性）
R27（皮膚と接触すると強毒性）
R42（吸入すると感作性の可能性がある）
R48（長期ばく露により重度の健康障害の危険性）
R68（不可逆的な危害の可能性がある）
参照：下記のアドレスで、物質の検索が可能です。
※6　化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）により、第1種特定化学物質、第2種特定化学物質に指定された物質を意味する。
参照：http://www.env.go.jp/chemi/kagaku/kashinkaisei.html
※7　労働安全衛生法（安衛法）の製造禁止物質、製造許可物質（第55，56条）を意味する。
※8　韓国有害化学物質管理法の禁止物質、取扱い制限物質を意味する。

《参照先》
日本産業衛生学会発がん性評価：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
ACGIH（米国産業衛生専門家会議）発がん性評価：
独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/sougou/Top.do）参照
米国EPA（環境保護庁）発がん性評価：
独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
OSHA 29CFC Part 1910 Subpart Z：http://www.osha.gov/pls/oshaweb/owastand.display_standard_group?p_toc_level=1&p_part_number=1910参照
米国NTP（国家毒性計画）発がん性評価：
独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
MAK：DFG Maximum Concentraion at the Workplace and Biological Tolerance Values for Working Materials（ドイツ学術振興会）にて定期発行され下記にて購入できます。
John Wiley & Sons Limited, Distribution Centre FAX: +44(1243)820250/ TEL: +44(1243)779777
http://www.wiley-vch.de/general/add_books.html
Proposition 65（1986年安全飲料水・有害物質施行法）：http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html#list参照
労働安全衛生法（安衛法）変異原性が認められた化学物質：
安全情報センター（http://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc02.htm）参照
CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2：下記のESIS: European chemical Substances Information Systemで、Table3.2収載物質の検索が可能です。
http://esis.jrc.ec.europa.eu/
→″CLP/GHS″
→″Search Annex VI″
安衛法 製造禁止物質／製造許可物質：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
韓国有害化学物質管理法 製造禁止物質／取扱制限物質：韓国国立環境科学院 化学物質情報検索システム（http://ncis.nier.go.kr/ncis）参照。

表3　製造工程で使用を禁止する化学物質リスト（製造工程禁止物質）

No.	物質群	適用範囲	適用法規制等
1	クロロフルオロカーボン（CFC）	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用	モントリオール議定書，タイプⅠ環境ラベル基準
2	ハイドロブロムフルオロカーボン（特定ハロン）	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用	モントリオール議定書
3	四塩化炭素	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用	モントリオール議定書，タイプⅠ環境ラベル基準
4	1,1,1-トリクロロエタン	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用	モントリオール議定書，タイプⅠ環境ラベル基準
5	ブロモクロロメタン	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用	モントリオール議定書
6	臭化メチル	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用	モントリオール議定書
7	ハイドロブロムフルオロカーボン（HBFC）	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用	モントリオール議定書
8	ハイドロクロロフルオロカーボン（HCFC）	機器※2，消耗品※1，プリント基板Assvの製造工程に適用※3	モントリオール議定書，タイプⅠ環境ラベル基準

注1　各物質群の詳細は、表9「詳細参照リスト（製造工程）」参照のこと。
注2　消耗品の製造工程についても本基準を適用する。

※1　消耗品とは、弊社製品であるトナー、現像剤、感光体ドラム（感光層）とその原材料を意味する。
※2　機器とは、弊社製品である複写機、プリンタ、複合機（オプション機器も含む）等の完成品を意味する。
※3　冷却装置、空調等に内蔵される冷媒は除く。

表4　管理物質リスト（商品）

大分類	No.	物質群	適用用途
金属類化合物	1	三酸化アンチモン	禁止用途以外の用途
	2	アンチモン及びその化合物[※1※16]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	3	ヒ素及びその化合物[※16※19]	禁止用途以外の用途
	4	ベリリウム及びその化合物	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	5	ビスマス及びその化合物	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	6	カドミウム及びその化合物[※16]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用 （閾値以下の物質）
	7	六価クロム化合物[※16※19]	禁止用途以外の用途 （禁止の適用対象外用途と 閾値以下の物質）
	8	クロム及びクロム化合物[※3]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	9	コバルト及びその化合物[※16]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	10	鉛及びその化合物[※16※19]	禁止用途以外の用途 （禁止の適用対象外用途と 閾値以下の物質）
	11	水銀及びその化合物	禁止用途以外の用途 （禁止の適用対象外用途と 閾値以下の物質）
	12	ニッケル及びその化合物	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	13	有機スズ化合物[※4]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	14	セレン及びその化合物	禁止用途以外の用途
	15	テルル及びその化合物	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	16	タリウム及びその化合物	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
ハロゲン化合物	17	PBB類	禁止用途以外の用途 （閾値以下の物質。）
	18	PBDE類[※16]	禁止用途以外の用途 （閾値以下の物質。）
	19	その他塩素化パラフィン[※5]	禁止用途以外の用途
	20	ハロゲン有機化合物[※6※16※19]	禁止用途以外の用途 （ゴム，フィルムを含む）
	21	ハロゲンポリマー （弗素化プラスチックを含む）	禁止用途以外の用途 （ゴム，フィルムを含む）
ハロゲン化合物	22	特定アミン[※7]を生成するアゾ化合物[※8]	禁止用途以外の用途
	23	シアン化合物	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
その他化合物	24	特定フタル酸エステル[※16※19]	禁止用途以外の用途
	25	フタル酸エステル[※9※16※19]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	26	放射性物質	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	27	有機燐化合物[※16]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	28	ホルムアルデヒド[※17]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	29	特定発がん性物質[※10]	禁止用途、電気･電子部品を除く プラスチック部品[※13]
	30	特定変異原性物質[※11]	禁止用途、電気･電子部品を除く プラスチック部品[※13]
	31	特定生殖毒性物質[※12]	禁止用途、電気･電子部品を除く プラスチック部品[※13]
	32	特定環境危険性物質[※14]	電気･電子部品を除くプラスチック 部品[※13]
	33	クレオソート類	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	34	過塩素酸塩[※20]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	35	PFOS[※15]	禁止用途以外の用途 （禁止の適用除外用途）
	36	フマル酸ジメチル（DMF）	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用 （閾値以下の物質。）
	37	SVHC[※18]	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用
	38	ジブチルスズ化合物 （DBT）	禁止用途以外の用途 （禁止の適用対象外用途と 閾値以下の物質）
	39	ジオクチルスズ化合物 （DOT）	禁止用途以外の用途 （禁止の適用対象外用途と 閾値以下の物質）
	40	ヘキサブロモシクロ ドデカン（HBCDD）[※16※19]	禁止用途以外の用途
	41	EU　認可物質[※16※19]	禁止用途以外の用途
	42	フッ素系温室効果ガス	製品，部品，材料，消耗品[※2] すべてに適用

注1　トナー、現像剤、感光体ドラム（感光層）等の消耗品については、別途表5「消耗品に使用を禁止する化学物質リスト」も参照のこと。
注2　各物質群の詳細は、表7「詳細参照リスト（商品）」参照のこと。

※1　三酸化アンチモンを除く。
※2　消耗品とは、弊社製品であるトナー、現像剤、感光体ドラム（感光層）とその原材料を意味する。
※3　六価クロム化合物を除く。
※4　特定有機スズ、ジブチルスズ（DBT）化合物、ジオクチルスズ（DOT）化合物を除く。
※5　短鎖塩素化パラフィンを除く。
※6　PBB類、PBDE類、短鎖塩素化パラフィン、その他塩化パラフィン、PCB類/PCT類、PCB代用物質、ポリ塩化ナフタレン、ハロゲンポリマー、マイレックス、オゾン層破壊物質、ヘキサクロロベンゼン、HBCDD、フッ素系温室効果ガスは除く。
※7　特定アミンの詳細は、表8「特定アミンリスト」を参照のこと。
※8　１以上のアゾ基の分解により特定アミンを0．003wt％（30ppm）を超えて生成するアゾ化合物。
※9　特定フタル酸エステルを除く。
※10　特定発がん性物質とは、IARC（International Agency for Research on Cancer 国際がん研究機関）の発がん性分類がグループ1、2A、2Bである物質、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質、およびCLP規則(EC)No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
※11　特定変異原性物質とは、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の変異原性分類がカテゴリーM1、M2、M3である物質、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の変異原性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
※12　特定生殖毒性物質とは、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の生殖毒性分類がカテゴリー$R_{E/F}$1、$R_{E/F}$2、$R_{E/F}$3である物質（E：胎児損傷性（発生毒性）、F：生殖能力への障害）、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の生殖毒性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
※13　プラスチック部品には、ゴム、フィルム、繊維を含めない。
※14　特定環境危険性物質とは、CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2で下記のRフレーズを付与された物質を意味する。
R50（水生生物に猛毒性）
R51（水生生物に毒性）
R52（水生生物に有害性）
R53（水生環境中で長期の悪影響を及ぼす恐れがある）
※15　正確には、パーフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）とその塩、及びパーフルオロオクタンスルホン酸フルオリド（PFOSF）を指し、下記の分子式に該当する物質を意味する。
分子式C8F17SO2X（XはOH基、金属塩、ハロゲン化物、アミド、ポリマーを含む誘導体）
表11「PFOS例示物質リスト」を参照。あくまで例示物質ですので、すべてのPFOSを記載している訳ではありません。
※16　SVHCに該当する物質が含まれます。表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象物質リスト」を参照のこと。
※17　合板（HWPW-VC, HWPW-CC, PB, MDF, Thin MDF）は、カリフォルニア州ホルムアルデヒド放散規制（CCR Title17, Section 93120-93120.12）を遵守すること。
※18　表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象リスト」参照のこと。（他の物質群に含まれる物質は除く。）
※19　EU 認可物質に該当する物質が含まれます。表7「詳細参照リスト（商品）」を参照のこと。
※20　部品中に6ppb以上過塩素酸塩を含む場合を報告対象とする。（ppb：part per billion（10億分の1）、1ppb=0.001ppm=0.0000001％）

《参照先》
IARC：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
TRGS905：下記にて購入できます。
社団法人　日本化学物質安全・情報センター（JETOC）　http://www.jetoc.or.jp/
〒104-0033　東京都中央区新川１－４－１　住友不動産六甲ビル2階　電話　03－3297－8051　FAX　03－3297－8055
CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2：下記のESIS: European chemical Substances Information Systemで、Table3.2収載物質の検索が可能です。
http://esis.jrc.ec.europa.eu/
→″CLP/GHS″
→″Search Annex Ⅵ″

表5　管理物質リスト(消耗品)

No.	物質群	適用用途	No.	物質群	適用用途
1	EU危険有害性物質※1	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	12	中国 作業場所有害要素職業接触限度値収載物質(GBZ2.1-2007)	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
2	化審法 監視化学物質、優先評価化学物質※2	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	13	韓国 有毒物, 観察物質※12	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
3	安衛法 表示対象物質※3	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	14	TSCA　規制対象物質※13 (第4,5,7,8,12,13条etc)	トナー, 現像剤
4	安衛法 通知対象物質※4	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	15	米国 EPCRA 対象物質※14 (SARA Title III) (Section 302, 313)	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
5	PRTR法 第1, 2種指定化学物質※5	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	16	米国 CERCLA 危険有害性物質※15	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
6	毒劇法　毒物, 劇物※6	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	17	米国 CAA 大気汚染物質※16	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
7	大防法　優先取組物質※7	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	18	中国 危険化学品安全管理条例 対象物質※17 (危険化学品名録、劇毒化学品目録、危険貨物品名表)	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
8	OSHA(PEL)収載物質※8	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	19	中国 輸出入厳格制限有毒化学品目録※18	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
9	ACGIH(TLVs)収載物質※9	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	20	台湾 危険物と有害物表示及び周知規則 対象物質※19 (第1段階優先適用物質、第2段階適用物質)	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
10	NHOSC1003(TWA／STEL)収載物質※10	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	21	米国 RCRA 有害廃棄物※20	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)
11	日本産業衛生学会作業環境許容濃度勧告収載物質※11	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)	22	米国加州 廃棄物法 Title22 有害廃棄物※21	トナー, 現像剤, 感光体ドラム(感光層)

※1　CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2に収載される物質(商品禁止物質、消耗品禁止物質を除く)を意味する。
※2　化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)の第1種, 第2種, 第3種監視化学物質を意味する。
※3　労働安全衛生法(第57条1)「名称等を表示すべき有害物」を意味する。
※4　労働安全衛生法(第57条2)「通知対象物質」を意味する。
※5　化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)の第1種, 第2種指定化学物質を意味する。
※6　毒物および劇物取締法の毒物、劇物、特定毒物を意味する。
※7　大気汚染防止法(大防法)の優先取組物質を意味する。
※8　米国労働省労働安全衛生局(OSHA)の許容濃度値リストを意味する。
※9　ACGIH(米国産業衛生専門家会議)作業環境許容濃度勧告値リストを意味する。
※10　オーストラリア許容曝露値リスト(NHOSC1003)を意味する。
※11　日本産業衛生学会作業環境許容濃度勧告値リストを意味する。
※12　韓国有害化学物質管理法の有毒物、観察物質を意味する。
※13　米国 有害化学物質規制法(TSCA)が規制する物質を意味する。
※14　米国 緊急対処計画および地域住民の知る権利法(EPCRA)が規制する物質を意味する。
※15　米国 包括的環境対策・補償・責任法(CERCLA)の危険有害性物質を意味する。
※16　米国 大気清浄法(CAA)の大気汚染物質を意味する。
※17　中国 危険化学品安全管理条例により「危険化学品名録(2002)」、「劇毒化学品目録(2002)」、「危険貨物品表(GB12268-2005)」に収載される物質を意味する。
※18　中国 化学品の初回輸入及び有毒化学品の輸出入環境管理規定により、「輸出入厳格制限有毒化学品目録」に収載される物質を意味する。
※19　台湾 危険物と有害物表示及び周知規則(新周知規則)の「第1段階優先適用物質」および「第2段階適用物質」を意味する。
※20　米国 連邦資源再生保全法(RCRA)により、有害廃棄物と指定された物質を意味する。
※21　米国加州 廃棄物法Title22により、有害廃棄物と指定された物質を意味する。

《参照先》
CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2：下記のESIS: European chemical Substances Information Systemで、Table3.2収載物質の検索が可能です。
http://esis.jrc.ec.europa.eu/
→"CLP/GHS"
→"Search Annex VI"
化審法監視化学物質、優先評価化学物質：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
安衛法表示対象物質：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
安衛法通知対象物質：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
PRTR法第1種，第2種指定化学物質：http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/msds/2.html参照
毒劇法 毒物／劇物：http://www.nihs.go.jp/law/dokugeki/dokugeki.html参照
大防法 優先取組物質：http://www.env.go.jp/air/osen/law/index.html参照
OSHA（PEL）：http://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_table=STANDARDS&p_id=9992参照
ACGIH（TLVs）：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
NHOSC1003（TWA／STEL）：Safe Work Australia HSIS（http://hsis.safeworkaustralia.gov.au/ExposureStandards）で検索できます。
日本産業衛生学会作業環境許容濃度勧告値：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
韓国有害化学物質管理法 有毒物／観察物質：韓国国立環境科学院 化学物質情報検索システム（http://ncis.nier.go.kr/ncis）参照。
米国 有害化学物質規制法（TSCA）規制対象物質：環境保護庁（EPA） SRS（http://iaspub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/searchandretrieve/substancesearch/search.do）参照。
中国 作業場所有害要素職業接触限度値（GBZ2.1-2007）：JETOC 特別資料No.283「中国 労働安全衛生関連法規類（標示・MSDS）」参照
社団法人　日本化学物質安全・情報センター（JETOC）　http://www.jetoc.or.jp/
〒104-0033　東京都中央区新川１－４－１　住友不動産六甲ビル2階　電話　03－3297－8051　FAX　03－3297－8055
EPCRA（Section 302, 313）：http://www.epa.gov/osweroe1/docs/chem/list_of_lists_revised_7_26_2011.pdf 参照
CERCLA 危険有害性物質：http://www.epa.gov/osweroe1/docs/chem/list_of_lists_revised_7_26_2011.pdf 参照
CAA 大気汚染物質：http://www.epa.gov/osweroe1/docs/chem/list_of_lists_revised_7_26_2011.pdf 参照
危険化学品名録(2002)：http://www.fjsafety.gov.cn/UserFiles/file/%E5%8D%B1%E9%99%A9%E5%8C%96%E5%AD%A6%E5%93%81%E5%90%8D%E5%BD%952002.pdf 参照
劇毒化学品目録(2002)：http://www.miit.gov.cn/n11293472/n11293877/n14505342/n14506927/14528037.html 参照
危険貨物品表(GB12268-2005)：http://aqsc.jinjiang.gov.cn/aqsc/files/2010/06/07/738992180304.pdf 参照
輸出入厳格制限有毒化学品目録：http://www.mep.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201112/t20111231_222093.htm 参照
台湾 第1段階優先適用物質/ 第2段階適用物質：http://ghs.cla.gov.tw/CHT/intro/AnnounceData3.aspx?cssid=4 参照
RCRA 有害廃棄物：http://www.epa.gov/epawaste/hazard/wastetypes/pdfs/listing-ref.pdf 参照
米国加州 Title22 有害廃棄物：http://www.dtsc.ca.gov/LawsRegsPolicies/Title22/OEARA_REG_Title22_Ch11.cfm 参照

表6 管理物質リスト(製造工程)

大分類	物質分類No.	物質群	適用用途
オゾン層破壊物質	1	ハイドロクロロフルオロカーボン（ＨＣＦＣ）	禁止用途を除く、製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用※3
温室効	2	ハイドロフルオロカーボン（ＨＦＣｓ）	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用※3
	3	パーフルオロカーボン（ＰＦＣｓ）	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用※3
	4	六フッ化硫黄	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用※3
有機溶剤	5	その他有機溶剤	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用※3
その他	6	PFOS※2	製品，部品，材料，消耗品※1の製造工程に適用※3

注1　各物質群の詳細は、表9「詳細参照リスト(製造工程)」参照のこと。

※1　消耗品とは、弊社製品であるトナー、現像剤、感光体ドラム(感光層)とその原材料を意味する。
※2　正確には、パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)とその塩、及びパーフルオロオクタンスルホン酸フルオリド(PFOSF)を指し、
下記の分子式に該当する物質を意味する。
分子式C8F17SO2X(XはOH基、金属塩、ハロゲン化物、アミド、ポリマーを含む誘導体)
表11「PFOS例示物質リスト」を参照。あくまで例示物質ですので、すべてのPFOSを記載している訳ではありません。
※3　冷却装置、空調等に内蔵される冷媒は除く。

表7　詳細参照リスト（商品）

大分類	物質分類№.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク 禁止物質群No.	ランク 管理物質群No.
金属類化合物	1	三酸化アンチモン	三酸化アンチモン	Antimony trioxide	Sb2O3	1309-64-4	1	1
	2	アンチモン及びその化合物[※1]	アンチモン	Antimony	Sb	7440-36-0		2
			三塩化アンチモン	Antimony trichloride	SbCl3	10025-91-9		
			五酸化アンチモン	Antimony pentoxide	Sb2O5	1314-60-9		
			アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimonate	NaSbO2	15432-85-6		
			C.I.ピグメントイエロー41[SVHC]	Pyrochlore, antimony lead yellow [SVHC]	-	8012-00-8		
			その他のアンチモン化合物	Other antimony compounds	-	-		
	3	ヒ素及びその化合物	ヒ素	Arsenic	As	7440-38-2	2	3
			ガリウムヒ素	Gallium arsenide	GaAs	1303-00-0		
			ヒ酸カルシウム[SVHC]	Calcium arsenate[SVHC]	AsH3O4.3/2Ca	7778-44-1		
			亜ヒ酸カルシウム	calcium arsenate	AsH3O3.3/2Ca	27152-57-4		
			五酸化ヒ素[SVHC][認可物質]	Arsenic pentoxide[SVHC] [Authorisation substances]	As2O5	1303-28-2		
			三酸化ヒ素[SVHC][認可物質]	Arsenic trioxide[SVHC] [Authorisation substances]	As2O3	1327-53-3		
			亜ヒ酸カリウム	Potassium arsonate	AsH3O3.xK	10124-50-2		
			ヒ酸カリウム	Potassium arsonate	AsH3O4.K	7784-41-0		
			ヒ酸鉛(II)[SVHC]	Trilead diarsenate[SVHC]	AsH3O4.3/2Pb	3687-31-8		
			ヒ酸鉛[SVHC]	Lead hydrogen arsenate[SVHC]	AsHO4Pb	7784-40-9		
			ヒ酸トリエチル[SVHC]	Triethyl arsenate[SVHC]	(C2H5O)3AsO	15606-95-8		
			ヒ酸[SVHC]	Arsenic acid[SVHC]	AsH3O4	7778-39-4		
			その他のヒ素化合物	Other arsenic compounds	-	-		
	4	ベリリウム及びその化合物	ベリリウム	Beryllium	Be	7440-41-7		4
			ベリリウム－アルミニウム合金	Beryllium-aluminum alloy	-	12770-50-2		
			塩化ベリリウム	Beryllium chloride	BeCl2	7787-47-5		
			フッ化ベリリウム	Beryllium fluoride	BeF2	7787-49-7		
			水酸化ベリリウム	Beryllium hydroxide	BeH2O2	13327-32-7		
			酸化ベリリウム	Beryllium oxide	BeO	1304-56-9		
			リン酸ベリリウム	Beryllium phosphate	HBeO4P	13598-15-7		
			硫酸ベリリウム	Beryllium sulphate	Be.H2O4S	13510-49-1		
			硫酸ベリリウム四水和物	Beryllium sulphate tetrahydrate	-	7787-56-6		
			ベリル鉱石	Beryl ore	-	1302-52-9		
			その他のベリリウム化合物	Other beryllium compounds	-	-		
	5	ビスマス及びその化合物	ビスマス	Bismuth	Bi	7440-69-9		5
			三酸化ビスマス	Bismuth trioxide	Bi2O3	1304-76-3		
			硝酸ビスマス	Bismuth trinitrate	Bi.3HNO3	10361-44-1		
			その他のビスマス化合物	Other bismuth compounds	-	-		
	6	カドミウム及びその化合物	カドミウム[SVHC]	Cadmium [SVHC]	Cd	7440-43-9	3	6
			酸化カドミウム[SVHC]	Cadmium oxide [SVHC]	CdO	1306-19-0		
			硫化カドミウム	Cadmium sulfide	CdS	1306-23-6		
			塩化カドミウム	Cadmium chloride	CdCl2	10108-64-2		
			硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	CdSO4	10124-36-4		
			その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-	-		
	7	六価クロム化合物	重クロム酸ナトリウム[SVHC] [認可物質]	Sodium dichromate[SVHC] [Authorisation substances]	Na2Cr2O7	10588-01-9	4	7
			重クロム酸二ナトリウム二水和物 [SVHC][認可物質]	Disodium dichromate dihydrate[SVHC] [Authorisation substances]	Cr2Na2O7.2H2O	7789-12-0		
			三酸化クロム[SVHC][認可物質]	Chromium(VI) oxide[SVHC] [Authorisation substances]	CrO3	1333-82-0		
			クロム酸カルシウム	Calcium chromate	CaCrO4	13765-19-0		
			クロム酸鉛[SVHC][認可物質]	Lead(II) chromate[SVHC] [Authorisation substances]	PbCrO4	7758-97-6		
			重クロム酸カリウム[SVHC] [認可物質]	Potassium dichromate[SVHC] [Authorisation substances]	K2Cr2O7	7778-50-9		
			クロム酸カリウム[SVHC][認可物質]	Potassium chromate[SVHC] [Authorisation substances]	K2CrO4	7789-00-6		
			クロム酸バリウム	barium chromate	Ba.CrH2O4	10294-40-3		
			クロム酸ナトリウム[SVHC] [認可物質]	Sodium chromate[SVHC] [Authorisation substances]	CrH2O4.2Na	7775-11-3		
			クロム酸ストロンチウム(II)[SVHC]	Strontium chromate [SVHC]	CrH2O4.Sr	7789-06-2		
			クロム酸亜鉛	zinc chromate	CrH2O4.Zn	13530-65-9		
			硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C.I. ピグメントレッド104)[SVHC] [認可物質]	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)[SVHC] [Authorisation substances]	PbSO4・PbMoO4・PbCrO4	12656-85-8		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク 禁止物質群No.	管理物質群No.
金属類化合物	7	六価クロム化合物	黄鉛(C.I. ピグメントイエロー34)[SVHC][認可物質]	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)[SVHC] [Authorisation substances]	Pb(Cr,S)O4	1344-37-2	4	7
			ニクロム酸アンモニウム[SVHC][認可物質]	Ammonium dichromate[SVHC] [Authorisation substances]	Cr2H8N2O7	7789-09-5		
			三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生じる酸[SVHC][認可物質] 下記を含む群: クロム酸 重クロム酸 クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers[SVHC][Authorisation substances] Group containing: Chromic acid Dichromic acid Oligomers of chromic acid and dichromic acid	CrH2O4 Cr2H2O7 -	7738-94-5 13530-68-2 -		
			クロム酸八水酸化五亜鉛[SVHC]	Pentazinc chromate octahydroxide[SVHC]	CrH8O12Zn5	49663-84-5		
			ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(II)カリウム[SVHC]	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate[SVHC]	Cr2HKO9Zn2	11103-86-9		
			トリス(クロム酸)ニクロム(III)[SVHC]	Dichromium tris(chromate)[SVHC]	Cr5O12	24613-89-6		
			その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	-		
	8	クロム及びクロム化合物※2	クロム	Chromium	Cr	7440-47-3		8
			酸化クロム(Ⅲ)	Chromium(III) oxide	Cr2O3	1308-38-9		
			塩基性硫酸クロム	Neochromium	Cr(OH)SO4	64093-79-4		
			その他クロム化合物	Other chromium compounds	-	-		
	9	コバルト及びその化合物	コバルト	Cobalt	Co	7440-48-4		9
			硫酸コバルト(Ⅱ)[SVHC]	Cobalt(II) sulfate[SVHC]	CoO4S	10124-43-3		
			硝酸コバルト(Ⅱ)[SVHC]	Cobalt(II) dinitrate[SVHC]	CoN2O6	10141-05-6		
			炭酸コバルト(Ⅱ)[SVHC]	Cobalt(II) carbonate[SVHC]	CCoO3	513-79-1		
			酢酸コバルト(Ⅱ)[SVHC]	Cobalt(II) diacetate[SVHC]	C4H6CoO4	71-48-7		
			一酸化コバルト	Cobalt(II) oxide	CoO	1307-96-6		
			四酸化三コバルト	Cobalt oxide (II,III)	Co3O4	1308-06-1		
			塩化コバルト(Ⅱ)[SVHC]	Cobalt dichloride[SVHC]	Cl2Co	7646-79-9		
			その他のコバルト化合物	Other cobalt compounds	-	-		
	10	鉛及びその化合物	鉛	Lead	Pb	7439-92-1	5	10
			ヒ酸鉛[SVHC]	Lead hydrogen arsenate[SVHC]	AsHO4Pb	7784-40-9		
			炭酸鉛	Lead(II) carbonate	PbCO3	598-63-0		
			酸化鉛(Ⅳ)	Lead(IV) oxide	PbO2	1309-60-0		
			四酸化三鉛[SVHC]	Lead(II,IV) oxide [SVHC]	Pb3O4	1314-41-6		
			硫化鉛(Ⅱ)	Lead(II) sulfide	PbS	1314-87-0		
			酸化鉛(Ⅱ)[SVHC]	Lead(II) oxide [SVHC]	PbO	1317-36-8		
			塩基性炭酸鉛(Ⅱ)[SVHC]	Lead(II) carbonate basic [SVHC]	2PbCO3.Pb(OH)2	1319-46-6		
			炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydroxidcarbonate	2PbCO3.Pb(OH)2	1344-36-1		
			硫酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) sulfate	PbSO4	7446-14-2		
			リン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) phosphate	Pb3(PO4)2	7446-27-7		
			クロム酸鉛[SVHC][認可物質]	Lead(II) chromate[SVHC] [Authorisation substances]	PbCrO4	7758-97-6		
			チタン酸鉛[SVHC]	Lead(II) titanate [SVHC]	PbTiO3	12060-00-3		
			硫酸鉛	Lead sulfate,sulphuric acid, lead salt	PbXSO4	15739-80-7		
			酢酸鉛(II)	lead di(acetate)	C2H4O2.1/2Pb	301-04-2		
			酢酸鉛(II)・3水和物	Acetic acid, lead(2+) salt, trihydrate	C4H6O4Pb.3H2O	6080-56-4		
			セレン化鉛	lead selenide	PbSe	12069-00-0		
			塩基性硫酸鉛[SVHC]	Lead oxide sulfate (Pb4O3(SO4)) [SVHC]	O7Pb4S	12202-17-4		
			ステアリン酸鉛(II)	Lead distearate	C18H36O2.1/2Pb	1072-35-1		
			硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I. ピグメントレッド104)[SVHC][認可物質]	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)[SVHC] [Authorisation substances]	PbSO4・PbMoO4・PbCrO4	12656-85-8		
			黄鉛(C.I. ピグメントイエロー34)[SVHC][認可物質]	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)[SVHC] [Authorisation substances]	Pb(Cr,S)O4	1344-37-2		
			鉛(II)=2,4,6ートリニトロベンゼンー1,3ージオラート[SVHC]	Lead styphnate[SVHC]	C6HN3O8Pb	15245-44-0		
			アジ化鉛(II)[SVHC]	Lead diazide, Lead azide[SVHC]	N6Pb	13424-46-9		
			ピクリン酸鉛(II)[SVHC]	Lead dipicrate[SVHC]	C12H4N6O14Pb	6477-64-1		
			ヒ酸鉛(II)[SVHC]	Trilead diarsenate[SVHC]	As2O8Pb3	3687-31-8		
			鉛(II)=ジメタンスルホナート[SVHC]	Lead(II) bis(methanesulfonate)[SVHC]	(CH3O3S)2.Pb	17570-76-2		
			ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛[SVHC]	Lead bis(tetrafluoroborate) [SVHC]	B2F8Pb	13814-96-5		
			チタン酸ジルコン酸鉛[SVHC]	Lead titanium zirconium oxide [SVHC]	Pb(Ti,Zr)O3	12626-81-2		
			ケイ酸鉛[SVHC]	Silicic acid, lead salt [SVHC]	O3PbSi	11120-22-2		
			ケイ酸(H2Si2O5)バリウム塩(1:1)、鉛をドープ[SVHC]	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped [SVHC]	–	68784-75-8		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク 禁止物質群No.	管理物質群No.
金属類化合物	10	鉛及びその化合物	塩基性酢酸鉛[SVHC]	Acetic acid, lead salt, basic [SVHC]	C4H6O4Pb	51404-69-4	5	10
			オキシ硫酸鉛[SVHC]	Lead oxide sulfate [SVHC]	O4PbS	12036-76-9		
			二塩基性フタル酸鉛[SVHC]	[Phthalato(2-)]dioxotrilead [SVHC]	C8H4O6Pb3	69011-06-9		
			ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛[SVHC]	Dioxobis(stearato)trilead [SVHC]	C36H70O6Pb3	12578-12-0		
			脂肪酸鉛塩、C16-18[SVHC]	Fatty acids, C16-18, lead salts [SVHC]	−	91031-62-8		
			シアナミド鉛[SVHC]	Lead cynamidate [SVHC]	PbCN2	20837-86-9		
			硝酸鉛[SVHC]	Lead dinitrate [SVHC]	Pb(NO3)2	10099-74-8		
			四酸化硫酸五鉛[SVHC]	Pentalead tetraoxide sulphate [SVHC]	O8Pb5S	12065-90-6		
			C.I.ピグメントイエロー41[SVHC]	Pyrochlore, antimony lead yellow [SVHC]	-	8012-00-8		
			塩基性亜硫酸鉛[SVHC]	Sulfurous acid, lead salt, dibasic [SVHC]	-	62229-08-7		
			四エチル鉛[SVHC]	Tetraethyllead [SVHC]	(C2H5)4Pb	78-00-2		
			二酸化ホスホン酸三鉛[SVHC]	Trilead dioxide phosphonate [SVHC]	HO5PPb3	12141-20-7		
			その他の鉛化合物	Other lead compounds	-	-		
	11	水銀及びその化合物	水銀	Mercury	Hg	7439-97-6	6	11
			二塩化水銀	mercury dichloride	Cl2Hg	7487-94-7		
			酸化水銀(Ⅱ)	Mercury(II) oxide	HgO	21908-53-2		
			硫酸水銀(II)	mercury sulphate	H2O4S.Hg	7783-35-9		
			無水硝酸第2水銀	mercury dinitrate	HNO3.1/2Hg	10045-94-0		
			硫化水銀(II)	mercury sulphide, natural	HgS	1344-48-5		
			その他の水銀化合物	Other mercury compounds	-	-		
	12	ニッケル及びその化合物	ニッケル	Nickel	Ni	7440-02-0		12
			酸化ニッケル	Nickel(II) oxide	NiO	1313-99-1		
			炭酸ニッケル	Nickel(II) carbonate	NiO3	3333-67-3		
			硫酸ニッケル	Nickel(II) Sulfate	NiSO4	7786-81-4		
			その他のニッケル化合物	Other nickel compounds	-	-		
	13	特定有機スズ化合物	ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)[SVHC]	Bis(tri-n-butyltin) oxide (TBTO) [SVHC]	C24H54OSn2	56-35-9	7	
			トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin N,N'-dimethyldithiocarbamate	-	1803-12-9		
			トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin fluoride	-	379-52-2		
			トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltin acetate	-	900-95-8		
			トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride	C018H015ClSn	639-58-7		
			トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltin hydroxide	C018H016OSn	76-87-9		
			トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9-11)	Triphenyltin fatty acid salts(C=9-11)	C28H34O2Sn C27H32O2Sn C27H32O2Sn C29H36O2Sn	47672-31-1 18380-71-7 18380-72-8 94850-90-5		
			トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin chloroacetate	-	7094-94-2		
			トリフェニルスズ=メタクリラート	Triphenyltin methacrylate	-	2155-70-6		
			ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin) fumarate	-	6454-35-9		
			トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltin fluoride	-	1983-10-4		
			ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	-	31732-71-5		
			トリブチルスズ=アセタート	Tributyltin acetate	-	56-36-0		
			トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin laurate	-	3090-36-6		
			ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Tributyltin phthalate	-	4782-29-0		
			アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル;C=8)	Copolymer of alkyl acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate(alkyl; C=8)	(C16H32O2Sn.C11H20O2.C5H8O2)x	67772-01-4		
			トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin sulfamate	-	6517-25-5		
			ビス(トリブチルスズ)マレアート	Bis(tributyltin) maleate	-	14275-57-1		
			トリブチルスズ=クロリド	Tributyltin chloride	C12H27ClSn	1461-22-9 7342-38-3		
			トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	Mixture of tributyltin cyclopentanecarboxylate and its analogs(Tributyltin naphthenate)	-	85409-17-2		
			トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	Mixture of tributyltin 1,2,3,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthlenecarboxylate and its analogs(Tributyltin rosin salt)	C32H56O2Sn	26239-64-5		
			臭化トリーn-ブチルスズ	Tri-n-butyltinbromode	C12H27BrSn	1461-23-0		
			トリフェニルスズ	tripheny tin	C36H30OSn2	1262-21-1		
			臭化トリフェニルスズ	Triphenyl tin bromide	C18H16BrSn	962-89-0		
			トリブチルスズメトキシド	Tri-n-butyltin methanolate	C13H30OSn	1067-52-3		
			水酸化トリブチルスズ	Tributyltin hydroxide	C12H28OSn	1067-97-6		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク 禁止物質群No.	管理物質群No.
金属類化合物	13	特定有機スズ化合物	トリブチル[(メチルスルホニル)オキシ]スタンナン	Tri-n-butyltin methanesulfonate	C13H30O3SSn	13302-06-2	7	
			(アクリロイルオキシ)トリブチルスズ	(acryloyloxy)tributylstannane	C15H30O2Sn	13331-52-7		
			ビス(トリブチルスズ)=マレアート	Bis(tributyltin) maleate	C28H56O4Sn2	14275-57-1		
			ジメチルジチオカルバミン酸トリブチルスズ(IV)	Tributyltin dimethyldithiocarbamate	-	20369-63-5		
			シアン化トリブチルスズ	Tributyltin cyanide	C13H27NSn	2179-92-2		
			トリブチルスズリノール酸塩; TBTL	Tributyltin linoleate	C30H58O2Sn	24124-25-2		
			メチレンブタン二酸ビス(トリブチルスズ)	Bis(tributyltin) itaconate	C29H58O4Sn2	25711-26-6		
			トリブチル[(1－オキソ－3－フェニル－2－プロペニル)オキシ]スタンナン	Tributyltin cinnamate	C21H34O2Sn	27147-18-8		
			ブロモトリプロピルスタンナン	Tripropyltin bromide	-	2767-61-5		
			トリブチル[(1－オキソ－9Z－オクタデセニル)オキシ]スタンナン	Tributyl(oleoyloxy)stannane	C30H60O2Sn	3090-35-5		
			トリブチル[(4-クロロブチリル)オキシ]スタンナン	Tributyltin gammachlorobutyrate	-	33550-22-0		
			トリブチル(4–ニトロフェノキシ)スタンナン	Tributyl(4-nitrophenoxy)stannane	-	3644-32-4		
			([1,1'–ビフェニル]–2–イルオキシ)トリブチルスタンナン	([1,1'-Biphenyl]-2-yloxy)tributylstannane	-	3644-37-9		
			ナフテン酸トリブチルスズ	Tributyltin naphthenate	-	36631-23-9		
			(ノナノイルオキシ)トリブチルスタンナン	Tributyltin nonanoate	-	4027-14-9		
			シアナトトリブチルスタンナン	Cyanatotributylstannane	-	4027-17-2		
			4－オキソ－4－[(トリブリススタンニル]－2－ブテン酸	4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]but-2-enoic acid	C16H30O4Sn	4027-18-3		
			o－ヒドロキシ安息香酸トリブチルスズ	Tributylstannyl 2-hydroxybenzoate	C19H32O3Sn	4342-30-7		
			トリブチルスズベンゾエート	Tributyltin benzoate	C19H32O2Sn	4342-36-3		
			2－エチルヘキサン酸トリブチルスズ	Tributyltin 2-ethylhexanoate	C20H42O2Sn	5035-67-6		
			こはく酸1-イソプロピル4-(トリブチルスタンニル)	Tributyltin isopropylsuccinate	C19H38O4Sn	53404-82-3		
			プロピレングリコールトリブチルスズマレイン酸塩	Tributyltin monopropylene glycol maleate	C19H41O7Sn	53466-85-6		
			クロロ酢酸トリブチルスズ	Tributyltin chloroacetate	C14H29ClO2Sn	5847-52-9		
			トリブチルスズ	Tributyltin	-	56573-85-4		
			トリブチルイソシアナトスタンナン	Tri-n-butylisocyanatotin	C13H27NOSn	681-99-2		
			水素化トリ－n－ブチルスズ	Tri-n-butyltin hydride	C12H28Sn	688-73-3		
			トリブチル(ウンデカノイルオキシ)スタンナン	Tributyl(undecoxy)stannane	C23H48O2Sn	69226-47-7		
			トリブチルスズヨージド	Tributyltin iodide	C12H27ISn	7342-47-4		
			トリブチル[(ヨードアセチル)オキシ]スタンナン	Tributyltin iodoacetate	C14H29IO2Sn	73927-91-0		
			トリブチル[(2–ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン	o-Iodobenzoic acid tributylstannyl ester	C19H31IO2Sn	73927-93-2		
			トリブチル[(3-ヨードプロピオニル)オキシ]スタンナン	Tributyltin .beta.-iodopropionate	C15H31IO2Sn	73927-95-4		
			トリブチル[[[(2, 2, 3, 3-テトラメチルブチル)チオ]アセチル]オキシ]スタンナン	Tributyltin isooctylthioacetate	C22H46O2SSn	73927-97-6		
			トリブチル[(4–ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン	Benzoic acid, p-iodo-, tributylstannyl ester	C19H31IO2Sn	73940-88-2		
			トリブチル[[2－(2, 4, 5－トリクロロフェノキシ)プロピオニル]オキシ]スタンナン	Stannane, tributyl(2-(2,4,5-trichlorophenoxy)-2-propionyloxy)-	C21H33Cl3O3Sn	73940-89-3		
			1,3,5–トリス(トリブチルスタンニル)–1,3,5–トリアジン–2,4,6(1H,3H,5H)–トリオン	1,3,5-Tris(tributylstannyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	C39H81N3O3Sn3	752-58-9		
			水素化トリフェニルスズ	Triphenyltin hydride	C18H16Sn	892-20-6		
			トリフェニルヨードスタンナン	Triphenyliodotin	C18H15ISn	894-09-7		
			リン酸トリス(トリブチルスズ)	Tin, phosphatotris(tributyl-	C36H81O4PSn3	13435-05-7		
			フタロイルオキシビス(トリフェニルスタンナン)	[1,2-Phenylenebis(carbonyloxy)]bis[triphenyl-stannane]	C44H34O4Sn2	1954-36-5		
			[(1－オキソドデシル)オキシ]トリフェニルスズ	[(1-Oxododecyl)oxy]triphenylstannane	C30H38O2Sn	3644-29-9		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
金属類化合物			トリブチル(ペンタクロロフェノキシ)スズ	Tributyl(pentachlorophenoxy)stannane	C18H27Cl5OSn	3644-38-0		
			ビス(トリブチルスズテレフタレート)	[(terephthaloylbis(oxy)]bis(tributylstannane)	C32H58O4Sn2	4756-53-0		
			トリブチル(ホルミルオキシ)スズ	Tributyl(formyloxy)stannane	C13H28O2Sn	5847-51-8		
			トリフェニルスズ(IV)カチオン	Stannylium, triphenyl-	-	668-34-8		
			トリブチルスズエトキシド	Tributyltin ethoxide	-	682-00-8		
			安息香酸トリフェニルスズ(IV)	Benzoic acid triphenyltin	C25H20O2Sn	910-06-5		
			その他のトリブチルスズ類(TBT類)およびトリフェニルスズ類(TPT類)	Other Tributyl Tins(TBTs) & Triphenyl Tins(TPTs)	-	-		
			トリメチルスズブロミド	Bromotrimethylstannane	C3H9BrSn	1066-44-0		
			塩化トリメチルスズ	Trimethyltin chloride	C3H9ClSn	1066-45-1		
			アジ化トリメチルスズ	Trimethyltin azide	C3H9N3Sn	1118-03-2		
	14	有機スズ化合物※3	酢酸トリメチルスズ	Trimethyltin acetate	-	1118-14-5		13
			トリエチルフェノキシスタンナン	Stannane,triethylphenoxy-	C12H20OSn	1529-30-2		
			酢酸トリエチルスズ	Triethyltin acetate	C8H18O2Sn	1907-13-7		
			トリプロピルスズクロライド	Tri-n-propylchlorotin	C9H21ClSn	2279-76-7		
			トリエチルヨードスズ(IV)	Triethyliodotin(IV)	-	2943-86-4		
			アセトキシトリプロピルスタンナン	Tri-n-propyltin acetate	C11H24O2Sn	3267-78-5		
			メタクリル酸トリプロピルスズ	Tripropyltin methacrylate	-	4154-35-2		
			トリメチル(チオシアナト)スタンナン	Trimethyltin thiocyanate	C4H9NSSn	4638-25-9		
			トリメチルスタンナンオール	Trimethyltin hydroxide	C3H10OSn	56-24-6		
			[(1-オキソドデシル)オキシ]トリプロピルスタンナン	Tripropyltin laurate	C21H44O2Sn	57808-37-4		
			硫酸トリメチルスタンニル	Trimethyltinsulphate	-	63869-87-4		
			ヨードトリプロピルスタンナン	Tripropyltin iodide	-	7342-45-2		
			[(ヨードアセチル)オキシ]トリプロピルスタンナン	Stannane, (iodoacetoxy)tripropyl-	C11H23IO2Sn	73927-92-1		
			ヨードトリメチルスタンナン	Trimethyliodostannane	3H9ISn	811-73-4		
			塩化トリエチルスズ	Triethyltin chloride	C6H15ClSn	994-31-0		
			トリエトキシヒドロキシスズ	Triethyltin hydroxide	C6H16OSn	994-32-1		
			ヒドロキシトリス(フェニルメチル)スズ	Hydroxytris(phenylmethyl)stannane	C21H22OSn	15082-85-6		
			トリフルオロメタンスルホン酸トリ−n−ブチルスズ	Tri-n-butyltin trifluoromethanesulfonate	C13H27F3O3SSn	68725-14-4		
			その他三置換有機スズ化合物	Other tri-substituted organostannic compounds	-	-		
			ジブチルスズ水酸化ホウ素(DBB)	Dibutyltin hydrogen borate(DBB)	-	75113-37-0		
			フタロシアニン/すず(IV)/クロリド,(1:1:2)	Tin, dichloro[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, (OC-6-12)-	C32H16Cl2N8Sn	18253-54-8		
			2,2'−[(ジメチルスタニレン)ビス(チオ)]ビス酢酸ジイソオクチル	Tin, dimethyl-bis-isooctylmercaptoacetate	C22H44O4S2Sn	26636-01-1		
			その他の有機スズ化合物	Other organic tin compounds	-	-		
	15	セレン及びその化合物	セレン	Selenium	Se	7782-49-2	8	14
			亜セレン酸	Selenous acid	H2SeO3	7783-00-8		
			セレン化水素	Hydrogen selenide	H2Se	7783-07-5		
			セレン化ナトリウム	Sodium selenide	Na2Se	1313-85-5		
			酸化セレン	Selenium dioxide	O2Se	7446-08-4		
			セレン酸ナトリウム	Sodium selenate	-	10112-94-4		
			ジメチルセレン	Dimethyl selenide	C2H6Se	593-79-3		
			酸化セレン	Selenium oxide	O.Se	12640-89-0		
			その他のセレン化合物	Other selenium compounds	-	-		
	16	テルル及びその化合物	テルル	Tellurium	Te	13494-80-9		15
			その他のテルル化合物	Other tellurium compounds	-	-		
	17	タリウム及びその化合物	タリウム	Thallium	Tl	7440-28-0		16
			酸化タリウム	Thallium(I) oxide	Tl2O	1314-12-1		
			硫酸タリウム	Thallium(I) sulfate	Tl2SO4	7446-18-6		
			硝酸タリウム	thallium nitrate	TlNO3	10102-45-1		
			その他のタリウム化合物	Other thallium compounds	-	-		
ハロゲン化合物	18	PBB類	ポリ臭化ビフェニル	Polybrobiphenyls	-	2052-07-5 2113-57-7 92-66-0 59536-65-1	9	17
			デカブロモビフェニル	decabromo-1,1'-biphenyl	C12Br10	13654-09-6		
			オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	-	61288-13-9		
			ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	-	59080-40-9 36355-01-8 67774-32-7		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
ハロゲン化合物	18	PBB類	テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	-	40088-45-7	9	17
			ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	C12H8Br2	92-86-4		
			その他PBB類	Other Polybrominated biphenyls(PBB)	C12HXBr(10-X)	-		
	19	PBDE類	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenylether	-	36483-60-0	10	18
			オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenylether	-	32596-52-0		
			デカブロモジフェニルエーテル[SVHC]	Decabromodiphenylether[SVHC]	C12OBr10	1163-19-5		
			ペンタブロモジフェニルエーテル	Pentabromodiphenylether	C12OH5Br5	32534-81-9		
			テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenylether	C12OH6Br4	40088-47-9		
			ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenylether	C12OH3Br7	68928-80-3		
			ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenylether	C12OHBr9	63936-56-1		
			トリブロモビフェニルエーテル	diphenyl ether, tribromo derivative	C12H7Br3O	49690-94-0		
			ジブロモビフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ether	C12H8Br2O	2050-47-7		
			ポリ臭化ビフェニルエーテル	Polybrominated diphenyl ether	C12H9BrO	101-55-3		
			その他PBDE類	Other Polybrominated diphenyl ethers(PBDE)	C12HXBr(10-X)O	-		
	20	短鎖塩素化パラフィン（炭素鎖長10－13）	短鎖塩素化パラフィン（C10～C13）[SVHC]	Short-chain Chlorinated paraffir[SVHC]	-	85535-84-8	11	
			塩化ﾊﾟﾗﾌｨﾝ(平均炭素数12,平均塩素化率60%)	Chlorinated Paraffins (C12, 60% Chlorine)	Unspecified	108171-26-2		
			塩化パラフィン	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro	Unspecified	63449-39-8		
			塩素化パラフィン（C12-13）	Chlorinated paraffin (C12-13)	Unspecified	71011-12-6		
			クロロアルカン（C10-13）	Alkanes, chloro (C10-13)	Unspecified	61788-76-9		
			その他の短鎖塩素化パラフィン	Other short chain chlorinated paraffins	-	-		
	21	その他塩素化パラフィン※4	クロロアルカン（>C14）	Alkanes, chloro (>C14)	Unspecified	61788-76-9	12	19
			塩化ﾊﾟﾗﾌｨﾝ(平均炭素数23,平均塩素化率43%)	Chlorinated Paraffins (C23, 43% Chlorine)	Unspecified	108171-27-3		
			その他の塩化パラフィン	Other chlorinatedparaffins	-	-		
	22	PCB類/PCT類	PCB（ポリ塩化ビフェニル類）	Polychlorinated biphenyls	Unspecified	1336-36-3	13	
			PCT（ポリ塩化ターフェニル）	Polychlorinated terphenyls	Unspecified	61788-33-8		
			アロクロール	Aroclor	-	12767-79-2		
			クロロジフェニル（アロクロール1260）	Chlorodiphenyl (Aroclor 1260)	-	11096-82-5		
			カネクロール500	Kanechlor 500	-	27323-18-8		
			アロクロール1254	Aroclor 1254	-	11097-69-1		
			テルフェニル類	Terphenyls	-	26140-60-3		
			その他のPCB類／PCT類	Other PCBs/PCTs	-	-		
	23	PCB代用物質	モノメチルジクロロジフェニルメタン	Monomethyl dichlorojiphenylm ethane	-	81161-70-8	14	
			モノメチルジブロモジフェニルメタン	Bromobenzylbro motoluene	-	99688-47-8		
			モノメチルテトラクロロジフェニルメタン	Dichloro((dichlorophenyl)methyl)methyl-benzene	C14H10Cl4	76253-60-6		
	24	ポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上）	ポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上）	Polychlorinated Naphthalenes (with more than 3 chlorine atoms)	Unspecified	70776-03-3	15	
			トリクロロナフタレン	Trichloronaphthalene	C10H5Cl3	1321-65-9		
			テトラクロロナフタレン	Tetrachloronaphthalene	C10H4Cl4	1335-88-2		
			ペンタクロロナフタレン	Pentachloronaphthalene	C10H3Cl5	1321-64-8		
			オクタクロロナフタレン	Octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1		
			その他のポリ塩化ナフタレン（塩素数が3以上）	Other polychlorinated Naphthalenes (with more than 3 chlorine atoms)	-	-		
	25	ハロゲン有機化合物※5	1，1，2，2，－テトラブロモエタン	1,1,2,2-Tetrabromoethane	C2H2Br4	79-27-6	16	20
			3，5，3'，5'－テトラブロモビスフェノールA（TBBA）	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)	C15H12Br4O2	79-94-7		
			TBBA（構造特定せず）	TBBA, unspecified	-	30496-13-0		
			TBBA（エピクロロヒドリンオリゴマー）	TBBA-epichlorhydrin oligomer	(C15H12Br4O2.C3H5ClO)x	40039-93-8		
			TBBA（TBBA－ジグリシジルエーテルオリゴマー）	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	70682-74-5		
			TBBA（炭酸オリゴマー）	TBBA carbonate oligomer	(C15H12Br4O2.CCl2O)x	28906-13-0		
			テトラブロモビスフェノールAジブロモプロピルエーテル（FR-720）	Benzene, 1, 1'-(1-methylethylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)-	C21H20Br8O2	21850-44-2		
			BC－52テトラブロモビスフェノールA（TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト）	TBBA carbonate oligomer, phenoxy and capped	-	94344-64-2		
			BC－52テトラブロモビスフェノールA（TBBA炭酸オリゴマー、2，4，6－トリブロモフェノールターミネイティド）	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	(C15H12Br4O2.CCl2O)x.2C6H3Br3O	71342-77-3		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク 禁止物質群No.	管理物質群No.
ハロゲン化合物	25	ハロゲン有機化合物※5	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	(C15H16O2.C15H12Br4O2.CCl2O)x	32844-27-2	16	20
			臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	139638-58-7		
			臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	135229-48-0		
			TBBAビスー（2ーヒドロキシエチルエーテル）	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	C19H20Br4O4	4162-45-2		
			TBBAビス（アリルエーテル）	TBBA-bis-(allyl-ether)	C21H20Br4O2	25327-89-3		
			TBBAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	C17H16Br4O2	37853-61-5		
			テトラブロモビスフェノールS	Tetrabromo-bisphenol S	C12H6Br4O4S	39635-79-5		
			TBBSビスー（2，3ージブロモプロピルエーテル）	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C18H14Br8O4S	42757-55-1		
			2，4ージブロモフェノール	2,4-Dibromophenol	C6H4Br2O	615-58-7		
			2，4，6ートリブロモフェノール	2,4,6-Tribromophenol	C6H3Br3O	118-79-6		
			ペンタブロモフェノール	Pentabromophenol	C6HBr5O	608-71-9		
			2，4，6ートリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-alltl-ether	C9H7Br3O	3278-89-5		
			トリブロモフェニルアリルエーテル（構造特定せず）	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	C9H7Br3O	26762-91-4		
			テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phtalate	-	55481-60-2		
			テトラブロモフタル酸ビス（2ーエチルヘキシル）	Bis(2-ethlhexyl)tetrabromo-phtalate	C24H34Br4O4	26040-51-7		
			2ー（2ーヒドロキシエトキシ）エチルー2ーヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	C15H16Br4O7	20566-35-2		
			TBPA、グリコールーアンドプロピレンーオキシドエステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	75790-69-1		
			N，N’ーエチレンービスー（テトラブロモーフタルイミド）	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	C18H4Br8N2O4	32588-76-4		
			エチレンービス（5，6ージブロモノルボルナンー2，3ージカルボキシミド）	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	C20H20Br4N2O4	52907-07-0		
			2，3ージブロモー2ーブテンー1，4ージオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	C4H6Br2O2	3234-02-4		
			ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	C5H10Br2O2	3296-90-0		
			2，3ージブロモプロパノール	Dibromo-propanol	C3H6Br2O	96-13-9		
			トリブロモーネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	C5H9Br3O	36483-57-5		
			ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	-	57137-10-7		
			トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	C8H5Br3	61368-34-1		
			ジブロモースチレン、PPグラフティド	Dibromo-styrene grafted PP	-	171091-06-8		
			ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	C8H6Br2	31780-26-4		
			ブロモ／クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	-	68955-41-9		
			ブロモ／クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	82600-56-4		
			ブロモエチレン	Vinylbromide	C2H3Br	593-60-2		
			トリス（2，3ージブロモプロピル）イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	C12H15Br6N3O3	52434-90-9		
			トリス（2，4ージブロモフェニル）フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl)phosphate	C18H9Br6O4P	49690-63-3		
			トリス（トリブロモーネオペンチル）フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	C15H24Br9O4P	19186-97-1		
			塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate esther	-	125997-20-8		
			ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	C7H3Br5	87-83-2		
			ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	C7H2Br6	38521-51-6		
			臭素化1，3ーブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene, homopolymer, brominated	-	68441-46-3		
			ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	C10H5Br5O2	59447-55-1		
			ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	(C10H5Br5O2)x	59447-57-3		
			デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	C14H4Br10	84852-53-9		
			トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	C10H4Br3NO2	59789-51-4		
			臭素化トリメチルフェニルリンデン	Brominated trimethylphenyl-lindane	C10H4Br3NO2	59789-51-4		
			テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-cyclo-octane	C8H12Br4	31454-48-5		
			1，2ージブロモー4ー（1，2ージブロモエチル）シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromo-ethyl)cyclo-hexane	C8H12Br4	3322-93-8		
			TBBA Naソルト	TBBA Na salt	C8H2Br4O4.2Na	25357-79-3		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
ハロゲン化合物	25	ハロゲン有機化合物※5	テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic-anhydride	C8Br4O3	632-79-1	16	20
			ヘキサブロモベンゼン	Hexabromobenzene	C6Br6	87-82-1		
			リン酸トリス（2－クロロエチル）[SVHC][認可物質]	Tris(2-chloroethyl) phosphate [SVHC] [Authorisation substances]	C6H12Cl3PO4	115-96-8		
			ポリテトラフルオロエチレン	Polytetrafluoroethylene	(C2F4)$_n$	9002-84-0		
			TBBA－（2，3－ジブロモプロピルエーテル）	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C21H20O2Br8	21850-44-2		
			ポリ（2，6－ジブロモフェニレンオキシド）	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	(C6H4Br2O)x	69882-11-7		
			テトラデカブロモ－P－ジフェノキシベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	C18Br14O2	58965-66-5		
			1，2－ビス（2，4，6－トリブロモフェノキシ）エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	C14H8Br6O2	37853-59-1		
			パーフルオロオクタン酸（PFOA）[SVHC]	pentadecafluorooctanoic acid(PFOA) [SVHC]	C8HF15O2	335-67-1		
			トリクロロエチレン[SVHC][認可物質]	Trichloroethylene[SVHC] [Authorisation substances]	C2HCl3	79-01-6		
			1,2,3-トリクロロプロパン[SVHC]	1,2,3-Trichloropropane[SVHC]	C3H5Cl3	96-18-4		
			[４－[[4－アニリノ－1－1ナフチル][4－（ジメチルアミノ）フェニル]メチレン]シクロヘキサ－2，5－ジエン－1－イリデン ジメチルアンモニウムクロリド （C．I．ベーシックブルー26）	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	C33H32ClN3	2580-56-5		
			[4－[4，4'－ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ－2，5，－ジエン－1－イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド （C．I．ベーシックバイオレット3）	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	C25H30ClN3	548-62-9		
			ペンタコサフルオロトリデカン酸[SVHC]	Pentacosafluorotridecanoic acid [SVHC]	C13HF25O2	72629-94-8		
			トリコサフルオロドデカン酸[SVHC]	Tricosafluorododecanoic acid [SVHC]	C12HF23O2	307-55-1		
			ヘニコサフルオロウンデカン酸[SVHC]	Henicosafluoroundecanoic acid [SVHC]	C11HF21O2	2058-94-8		
			ヘプタコサフルオロテトラデカン酸[SVHC]	Heptacosafluorotetradecanoic acid [SVHC]	C14HF27O2	376-06-7		
			1-ブロモプロパン（n-プロピルブロミド）[SVHC]	1-bromopropane (n-propyl bromide) [SVHC]	C3H7Br	106-94-5		
			ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム（APFO）[SVHC]	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO) [SVHC]	C8H4O2NF15	3825-26-1		
			その他のハロゲン有機化合物	Other halogenated organic compound	-	-		
	26	ハロゲンポリマー（PVCを含む）	ポリ塩化ビニル（PVC）	Poly(vinyl chloride)	(CH2CHCl)$_n$	9002-86-2	17	21
			その他ハロゲンポリマー	Other halogenated polymers	-	-		
	27	マイレックス	マイレックス	Mirex	C10Cl12	2385-85-5	18	
	28	オゾン層破壊物質	CFC－11	CFC-11	CFCl3	75-69-4	19	
			CFC－12	CFC-12	CF2Cl2	75-71-8		
			CFC－113	CFC-113	C2F3Cl3	354-58-5 76-13-1		
			CFC－114	CFC-114	C2F4Cl2	1320-37-2 76-14-2		
			CFC－114a	CFC-114a	C2F4Cl2	374-07-2		
			CFC－115	CFC-115	C2F5Cl	76-15-3		
			ハロン－1211	Halon 1211	CF2BrCl	353-59-3		
			ハロン－1301	Halon 1301	CF3Br	75-63-8		
			ハロン－2402	Halon 2402	C2F4Br2	124-73-2		
			CFC－13	CFC-13	CF3Cl	75-72-9		
			CFC－111	CFC-111	C2FCl5	354-56-3		
			CFC－112	CFC-112	C2F2Cl4	76-12-0 76-11-9		
			CFC－211	CFC-211	C3FCl7	422-78-6 135401-87-5		
			CFC－212	CFC-212	C3F2Cl6	3182-26-1		
			CFC－213	CFC-213	C3F3Cl5	2354-06-5 134237-31-3		
			CFC－214	CFC-214	C3F4Cl4	29255-31-0 2268-46-4		
			CFC－215	CFC-215	C3F5Cl3	1599-41-3 4259-43-2 7617-5		
			CFC－216	CFC-216	C3F6Cl2	661-97-2		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク 禁止物質群No.	管理物質群No.
ハロゲン化合物	28	オゾン層破壊物質	CFC－217	CFC-217	C3F7Cl	422-86-6	19	
			四塩化炭素	Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5		
			1，1，1ートリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane	C2H3Cl3	71-55-6		
			HCFC－21	HCFC-21	CHFCl2	75-43-4		
			HCFC－22	HCFC-22	CHF2Cl	75-45-6		
			HCFC－31	HCFC-31	CH2FCl	593-70-4		
			HCFC－121	HCFC-121	C2HFCl4	134237-32-4 354-11-0 354-14-3		
			HCFC－122	HCFC-122	C2HF2Cl3	41834-16-6 354-21-2		
			HCFC－123	HCFC-123	C2HF3Cl2	34077-87-7		
			HCFC－123	HCFC-123	C2HF3Cl2	90454-18-5		
			HCFC－123	HCFC-123	CHCl2CF3	306-83-2		
			HCFC－123a	HCFC-123a	CHCl2CF3	354-23-4		
			HCFC－123b	HCFC-123b	CHCl2CF3	812-04-4		
			HCFC－124	HCFC-124	C2HF4Cl	63938-10-3		
			HCFC－124	HCFC-124	CHFClCF3	2837-89-0		
			HCFC－124a	HCFC-124a	CHFClCF3	354-25-6		
			HCFC－131	HCFC-131	C2H2FCl3	27154-33-2 (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0		
			HCFC－132	HCFC-132	C2H2F2Cl2	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1		
			HCFC－133	HCFC-133	C2H2F3Cl	1333-45-6 75-88-7		
			HCFC－141	HCFC-141	C2H3FCl2	1717-00-6 (25167-88-8) 430-57-9		
			HCFC－141b	HCFC-141b	CH3CFCl2	1717-00-6		
			HCFC－142	HCFC-142	C2H3F2Cl	25497-29-4		
			HCFC－142b	HCFC-142b	CH3CF2Cl	75-68-3		
			HCFC－142a	HCFC-142a		25497-29-4		
			HCFC－151	HCFC-151	C2H4FCl	1615-75-4		
			HCFC－221	HCFC-221	C3HFCl6	134237-35-7		
			HCFC－222	HCFC-222	C3HF2Cl5	134237-36-8		
			HCFC－223	HCFC-223	C3HF3Cl4	134237-37-9		
			HCFC－224	HCFC-224	C2HF4Cl3	134237-38-0		
			HCFC－225	HCFC-225	C3HF5Cl2	127564-92-5 (2713-09-9)		
			HCFC－225aa	HCFC-225aa		128903-21-9		
			HCFC－225ba	HCFC-225ba		422-48-0		
			HCFC－225bb	HCFC-225bb		422-44-6		
			HCFC－225ca	HCFC-225ca		422-56-0		
			HCFC－225cb	HCFC-225cb	CF2ClCF2CHClF	507-55-1		
			HCFC－225cc	HCFC-225cc		13474-88-9		
			HCFC－225da	HCFC-225da		431-86-7		
			HCFC－225ea	HCFC-225ea		136013-79-1		
			HCFC－225eb	HCFC-225eb		111512-56-2		
			HCFC－226	HCFC-226	C3HF6Cl	134308-72-8		
			HCFC－231	HCFC-231	C3H2FCl5	134190-48-0		
			HCFC－232	HCFC-232	C3H2F2Cl4	134237-39-1		
			HCFC－233	HCFC-233	C3H2F3Cl3	134237-40-4 7125-83-9		
			HCFC－234	HCFC-234	C3H2F4Cl2	127564-83-4		
			HCFC－235	HCFC-235	C3H2F5Cl	134237-41-5 460-92-4		
			HCFC－241	HCFC-241	C3H3FCl4	134190-49-1		
			HCFC－242	HCFC-242	C3H3F2Cl3	134237-42-6		
			HCFC－243	HCFC-243	C3H3F3Cl2	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5		
			HCFC－244	HCFC-244	C3H3F4Cl	134190-50-4 679-85-6		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
ハロゲン化合物	28	オゾン層破壊物質	HCFC－251	HCFC-251	C3H4FCl3	134190-51-5 818-99-5	19	
			HCFC－252	HCFC-252	C3H4F2Cl2	134190-52-6		
			HCFC－253	HCFC-253	C3H4F3Cl	134237-44-8 460-35-5		
			HCFC－261	HCFC-261	C3H5FCl2	134237-45-9 7799-56-6		
			HCFC－262	HCFC-262	C3H5F2Cl	134190-53-7 102738-79-4		
			HCFC－271	HCFC-271	C3H6FCl	134190-54-8 420-44-0		
			ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	CHFBr2	1858-53-7		
			ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoromethane	CHF2Br	1511-62-2		
			ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	CH2FBr	373-52-4		
			テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	C2HFBr4	306-80-9		
			トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	C2HF2Br3	-		
			ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	C2HF3Br2	354-04-1		
			ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	C2HF4Br	124-72-1		
			トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	C2H2FBr3	-		
			ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	C2H2F2Br2	75-82-1		
			ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	C2H2F3Br	421-06-7		
			ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	C2H3FBr2	358-97-4		
			ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	C2H3F2Br	359-07-9		
			ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	C2H4FBr	762-49-2		
			ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	C3HFBr6	-		
			ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	C3HF2Br5	-		
			テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	C3HF3Br4	-		
			トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	C3HF4Br3	-		
			ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	C3HF5Br2	431-78-7		
			ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	C3HF6Br	2252-79-1		
			ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	C3H2FBr5	-		
			テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	C3H2F2Br4	-		
			トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	C3H2F3Br3	-		
			ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	C3H2F4Br2	-		
			ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	C3H2F5Br	460-88-8		
			テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	C3H3FBr4	-		
			トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	C3H3F2Br3	70192-80-2		
			ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	C3H3F3Br2	70192-83-5		
			ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	C3H3F4Br	679-84-5		
			トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	C3H4FBr3	75372-14-4		
			ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	C3H4F2Br2	460-25-3		
			ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	C3H4F3Br	421-46-5		
			ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	C3H5FBr2	51584-26-0		
			ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	C3H5F2Br	-		
			ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	C3H6FBr	352-91-0		
			ブロモクロロメタン	Chlorobromomethane	CH2BrCl	74-97-5		
			臭化メチル	Methyl bromide	CH3Br	74-83-9		
その他化合物	29	アスベスト類	石綿	Asbestos	Unspecified	1332-21-4	20	
			アクチノライト	Actinolite	Unspecified	77536-66-4		
			アモサイト	Amosite	Unspecified	12172-73-5		
			アンソフィライト	Anthophyllite	Unspecified	77536-67-5		
			クリソタイル	Chrysotile	Unspecified	12001-29-5		
			クロシドライト	Crocidolite	Unspecified	12001-28-4		
			トレモライト	Tremolite	Unspecified	77536-68-6		
			その他のアスベスト類	Other asbestos	-	-		
	30	特定アミン※6を生成するアゾ化合物※7	–	–	-	-	21	22
	31	シアン化合物	シアン化ナトリウム	Sodium cyanide	NaCN	143-33-9		23
			その他のシアン化合物	Other cyanides	-	-		
	32	特定フタル酸エステル	ジエチルヘキシルフタレート(DEHP)[SVHC][認可物質]	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)[SVHC][Authorisation substances]	C24H38O4	117-81-7	22	24
			ベンジルブチルフタレート(BBP)[SVHC][認可物質]	Benzylbutylphthalate[SVHC][Authorisation substances]	C19H20O4	85-68-7		
			ジブチルフタレート(DBP)[SVHC][認可物質]	Dibutyl phthalate (DBP)[SVHC][Authorisation substances]	C16H22O4	84-74-2		
			フタル酸ジ－n－ヘキシル	Di-n-hexylphthalate (DnHP)	C20H30O4	84-75-3		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.	ランク 禁止物質群No.	管理物質群No.
その他化合物	33	フタル酸エステル※8	ジイソブチルフタレート[SVHC] [認可物質]	Diisobutylphthalate[SVHC] [Authorisation substances]	C16H22O4	84-69-5		25
			ジシクロヘキシルフタレート	Dicyclohexylphthalate	C20H26O4	84-61-7		
			ジイソオクチルフタレート	Diisooctyl-phthalate	C24H38O4	27554-26-3		
			ジイソノニルフタレート（DINP）	Diisononylphthalate(DINP)	C26H42O4	28553-12-0		
			ジイソデシルフタレート（DIDP）	Diisodecylphthalate(DIDP)	C28H46O4	26761-40-0		
			ビス（２－メトキシエチル）＝フタラート（DMEP）[SVHC]	Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)[SVHC]	C14H18O6	117-82-8		
			フタル酸ヘプチルノニルウンデシル(DHNUP)[SVHC]	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters(DHNUP)[SVHC]	Unspecified	68515-42-4		
			1,2-ベンゼンジカルボン酸; ジ-C6-8-ブランケドアルキルエステルス, C7-rich (DIHP)[SVHC]	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich(DIHP)[SVHC]	Unspecified	71888-89-6		
			1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖[SVHC]	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear [SVHC]	C18H24O4-2	84777-06-0		
			フタル酸ジイソペンチル（DIPP）[SVHC]	Diisopentylphthalate (DIPP) [SVHC]	C13H16O4	605-50-5		
			フタル酸n-ペンチル-イソペンチル[SVHC]	N-pentyl-isopentylphthalate [SVHC]	C18H26O4	776297-69-9		
			フタル酸ジ-n-オクチル（DNOP）	Dioctyl phthalate (DNOP)	C24H38O4	117-84-0		
			ジペンチルフタレート（DPP）[SVHC]	Dipentyl phthalate (DPP) [SVHC]	C18H28O4	131-18-0		
			その他のフタル酸エステル化合物	Other phthalate	-	-		
	34	放射性物質	ウラン	Uranium	U	7440-61-1		26
			プルトニウム	Plutonium	Pu	7440-07-5		
			ラドン	Radon	Rn	10043-92-2		
			アメリシウム	Americium	Am	7440-35-9		
			トリウム	Thorium	Th	7440-29-1		
			セシウム	Cesium	Cs	7440-46-2		
			ストロンチウム	Strontium	Sr	7440-24-6		
			その他の放射性物質	Other radioactive substances	-	-		
	35	有機燐化合物	ジエチルパラニトロフェニルチオフォフェイト	Diethyl-paranitrophenyl-thiophosphate	C10H14O5NSP	56-38-2		27
			ジエチルー（ジエチルアミドー１ークロルクロトニル）フォスフェイト	Dimethyl-(diethylamido-1-chlorocrotonyl)-phosphate	C10H19O5NPCl	13171-21-6		
			ジメチルエチルメルカプトエチルチオフォスフェイト	Dimethylethylmercapto ethylthiophosphate	C6H15O3S2P	8022-00-2		
			ジメチルパラニトロフェニルチオフォスフェイト	Dimethylparanitrophenyl thiophosphate	C8H10O5NSP	298-00-0		
			テトラエチルピロフォスフェイト	Tetraethylpyrophosphate	C8H20O7P2	107-49-3		
			リン酸トリス（２ークロロエチル）[SVHC]	Tris(2-chloroethyl) phosphate [SVHC]	C6H12Cl3PO4	115-96-8		
			その他有機燐化合物	Organic phosphorous compound	-	-		
	36	ベンゼン	ベンゼン	Benzene	C6H6	71-43-2	23	
	37	ホルムアルデヒド	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	CH2O	50-00-0		28
	38	特定発がん性物質※9	-	-	-	-	24	29
	39	特定変異原性物質※10	-	-	-	-	25	30
	40	特定生殖毒性物質※11	-	-	-	-	26	31
	41	特定環境危険性物質※12	-	-	-	-		32
	42	2-（2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル）-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	2-（2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル）-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	C20H25N3O	3846-71-7	27	
	43	ヘキサクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	C6Cl6	118-74-1	28	
	44	クレオソート類	クレオソート	Creosote	-	8001-58-9		33
			その他クレオソート類	Other creosote	-	-		
	45	過塩素酸塩	過塩素酸アンモニウム	-	NH4ClO4	7790-98-9		34
			過塩素酸カリウム	-	KClO4	7778-74-7		
			過塩素酸ナトリウム	-	-	7601-89-0		
			過塩素酸リチウム三水和物	-	LiClO4.3H2O	13453-78-6		
			その他過塩素酸塩	Other perchlorate	-	-		
	46	PFOS※13	ペルフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	Perfluorooctanesulfonic acid	C8F17SO2X	-	29	35
	47	（欠番）						
	48	（欠番）						
	49	（欠番）						
	50	フマル酸ジメチル（DMF）	フマル酸ジメチル（DMF）	Dimethyl Fumarate (DMF)	C6H8O4	624-49-7	30	36

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク 禁止物質群No.	 管理物質群No.
その他化合物	51	SVHC※14	アントラセン	Anthracene	C14H10	120-12-7		37
			アントラセン油	Anthracene oil	-	90640-80-5		
			アントラセン油(アントラセンペースト、軽蒸留)	Anthracene oil, anthracene paste, distillation lights	-	91995-17-4		
			アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン留分)	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	-	91995-15-2		
			アントラセン油(アントラセン低含有)	Anthracene oil, anthracene-low	-	90640-82-7		
			アントラセン油(アントラセンペースト)	Anthracene oil, anthracene paste	-	90640-81-6		
			高温コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high temperature	-	65996-93-2		
			アクリルアミド	Acrylamide	C3H5NO	79-06-1		
			ホウ酸	Boric acid	BH3O3 -	10043-35-3 11113-50-1		
			四ホウ酸ニナトリウム、無水物	Disodium tetraborate, anhydrous	B4Na2O4 B4Na2O4.5H2O B4Na2O4.10H2O	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4		
			四ホウ酸ニナトリウム、水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	B4Na2O4.xH2O	12267-73-1		
			2-メトキシエタノール	2-Methoxyethanol	C3H8O2	109-86-4		
			2-エトキシエタノール	2-Ethoxyethanol	C4H10O2	110-80-5		
			酢酸2-エトキシエチル	2-Ethoxyethyl acetate	C6H12O3	111-15-9		
			ヒドラジン、 ヒドラジン一水和物	Hydrazine Hydrazine, monohydrate	H4N2 -	302-01-2 7803-57-8		
			1-メチル-2-ピロリドン (N-メチル-2-ピロリドン)	1-Methyl-2-pyrrolidone (N-Methyl-2-pyrrolidone)	C5H9NO	872-50-4		
			フェノールフタレイン	Phenolphthalein	C20H14O4	77-09-8		
			2,2'ージクロロー4,4'ーメチレンジアニリン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	C13H12Cl2N2	101-14-4		
			N,Nージメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide	C4H9NO	127-19-5		
			ジエチレングリコールジメチルエーテル	Bis(2-methoxyethyl) ether	C6H14O3	111-96-6		
			1,2ージクロロエタン	1,2-dichloroethane	C2H4Cl2	107-06-2		
			4ー(1,1,3,3ーテトラメチルブチル)フェノール	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octyl phenol	C14H22O	140-66-9		
			oーアニシジン	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	C7H9NO	90-04-0		
			ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	(C6H7N.CH2O)x	25214-70-4		
			ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維※14	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	km-0040※15		
			アルミノシリケート耐熱セラミック繊維※14	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	km-0041※15		
			1,2-ビス-(2-メトキシエトキシ)エタン(TEGDME;トリグリム)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	CH3(OCH2CH2)3 OCH3	112-49-2		
			1,2ージメトキシエタン;エチレングリコールジメチルエーテル(EGDME)	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	CH3OCH2CH2O CH3	110-71-4		
			三酸化二ホウ素	Diboron trioxide	B2O3	1303-86-2		
			ホルムアミド	Formamide	CH3NO	75-12-7		
			1,3,5ートリス(オキシランー2ーイルメチル)ー1,3,5ートリアジナンー2,4,6ートリオン (TGIC)	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	C12H15N3O6	2451-62-9		
			1,3,5ートリス[(2S and 2R)ー2,3ーエポキシプロピル]ー1,3,5ートリアジンー2,4,6ー(1H、3H、5H)ートリオン (βーTGIC)	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	C12H15N3O6	59653-74-6		
			4,4'ービス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン(ミヒラーズケトン)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	((CH3)2N(C6H4)) C(=O)((C6H4)N(C H3)2)	90-94-8		
			N,N,N',N'ーテトラメチルー4,4'ーメチレンジアニリン(ミヒラーズベース)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	((CH3)2N(C6H4)) 2CH2	101-61-1		
			[4ー[[4ーアニリノー1ー1ナフチル][4ー(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサー2,5ージエンー1ーイリデン ジメチルアンモニウムクロリド (C.I.ベーシックブルー26)※14	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)※14	C33H32ClN3	2580-56-5		
			[4ー[4,4'ービス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサー2,5,ージエンー1ーイリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (C.I.ベーシックバイオレット3)※14	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)※14	C25H30ClN3	548-62-9		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.	ランク 禁止物質群No.	ランク 管理物質群No.
その他化合物	51	SVHC※14	4，4'－ビス（ジメチルアミノ）－4''－（メチルアミノ）トリチルアルコール※14	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol※14	C24H29N3O	561-41-1		37
			α、α－ビス［4－（ジメチルアミノ）フェニル］－4（フェニルアミノ）ナフタレン－1－メタノール （C. I. ソルベントブルー4）※14	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)※14	C33H33N3O	6786-83-0		
			[1]シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [2]シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [3]トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸※14	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2] trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3]※14	C8H10O3	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3		
			[1]メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 [2]ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物 [3]ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物 [4]ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物※14	Hexahydromethylphthalic anhydride [1] Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2] Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3] Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4]※14	C9H12O3	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9		
			4-ノニルフェノール、分岐および直鎖※14	4-Nonylphenol, branched and linear※14	-	km-0042※15		
			4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート※14	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated※14	-	km-0043※15		
			メトキシ酢酸	Methoxyacetic acid	C3H6O3	625-45-6		
			メチルオキシラン(プロピレンオキシド)	Methyloxirane (Propylene oxide)	CH3CHOCH2	75-56-9		
			1,2-ジエトキシエタン	1,2-diethoxyethane	C6H14O2	629-14-1		
			フラン	Furan	C4H4O	110-00-9		
			硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	(C2H5)2SO4	64-67-5		
			硫酸ジメチル	Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1		
			3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	C11H23NO	143860-04-2		
			ジノセブ(6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール)	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	C10H12O5N2	88-85-7		
			4,4'-メチレンビス-o-トルイジン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	C15H18N2	838-88-0		
			4,4'-オキシジアニリンおよびその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	C12H12ON2	101-80-4		
			4-アミノアゾベンゼン	4-aminoazobenzene	C12H11N3	60-09-3		
			4-メチル-m-フェニレンジアミン(トルエン-2,4-ジアミン)	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	C7H10N2	95-80-7		
			6-メトキシ-m-トルイジン(p-クレシジン)	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	C8H11ON	120-71-8		
			ビフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	C012H0101N	92-67-1		
			o-アミノアゾトルエン[4-o-トリルアゾ-o-トルイジン]	o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine])	C14H15N3	97-56-3		
			o-トルイジン	o-toluidine	CH3C6H4NH2	95-53-4		
			N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	C3H7ON	79-16-3		
			4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート※14	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated※14	-	km-0044※15		
	52	ジブチルスズ化合物（DBT）	ジブチルスズマレイン酸塩	Dibutyltin maleate	C12H20O4Sn	78-04-6	31	38
			ジブチルスズ	Dibutyl tin	-	1002-53-5		
			(Z, Z)－4，4'－［(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)］ビス［4－オキソ－2Z，2'Z－2－ブテン酸］	Dibutyltin dimaleate	C16H24O8Sn	10192-92-4		
			ジブチルスズジアセテート	Dibutyltin diacetate	C12H24O4Sn	1067-33-0		
			ジブチルビス(ドデシルチオ)スタンナン	Dibutyltin dilauryl mercaptide	C32H68S2Sn	1185-81-5		
			(Z, Z)－ジブチルビス［3－カルボキシアクリロイル）オキシ］－スタンナンジエチルエステル	Ethyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	C20H32O8Sn	13173-04-1		
			ジブチルビス(オレオイルオキシ)スタンナン	Dibutylbis(octadec-9(Z)-enoyloxy)stannane	C44H84O4Sn	13323-62-1		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
その他化合物	52	ジブチルスズ化合物（DBT）	ジブチルビス［（１－オキソヘキサデシル）オキシ］スズ	Dibutylbis(palmitoyloxy)stannane	C40H80O4Sn	13323-63-2	31	38
			ビス（o－ヒドロキシ安息香酸）ジブチルスズ	Dibutylbis[(2-hydroxybenzoyl)oxy]stannane	C22H28O6Sn	14214-24-5		
			（Z，Z）－４－４’－［（ジブチルスタニレン）ビス（オキシ）］ビス［４－オキソ－２－ブテン］酸ジメチル　ester，	Methyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate	C18H28O8Sn	15546-11-9		
			ビス（マレイン酸＝２－エチルヘキシル）ジブチルスズ	2-ethylhexyl 6,6-dibutyl-14-ethyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaoctadeca-2,9-dienoate	C32H56O8Sn	15546-12-0		
			（Z，Z）－ビス［（４－ブトキシ－１，４－ジオキソ－２－ブテニル）オキシ］ジブチルスタンナン	Butyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate	C24H40O8Sn	15546-16-4		
			ジブチル（１，２－エタンジアミン－N，N’）ビス（イソオクチル２－ブテンジオアト－O’）スズ	Tin, dibutyl(1,2-ethanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)bis(1-isooctyl 2-butenedioato-.kappa.O4)-	C34H64N2O8Sn	163206-28-8		
			二酢酸ジブチルスズ	Bis(acetato)dibutyltin	C12H24O4Sn	17523-06-7		
			二ヘキサン酸ジブチルスズ	Dibutylbis[(1-oxohexyl)oxy]stannane	C20H40O4Sn	19704-60-0		
			（Z，Z）－ジブチルビス［３－カルボキシアクリロイル）オキシ］－スタンナンジイソプロピル	Isopropyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-2-methyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	C22H36O8Sn	22535-42-8		
			ジブチル錫ビス（アセチルアセトネ-ト）	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	C18H32O4Sn	22673-19-4		
			２，２’－［（ジブチルスタニレン）ビス（チオ）］ジ酢酸ジイソオクチル	Tin, dibutyl-bis-isooctylmercaptoacetate	C28H56O4S2Sn	25168-24-5		
			３，３’－［（ジブチルスタニレン）ビス（チオ）ビス－プロパン酸ジイソオクチル	Diisooctyl 3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]-dipropionate	C30H60O4S2Sn	26761-46-6		
			ビス（メルカプト酢酸オクチル）ジブチルスズ	Octyl 4,4-dibutyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannahexadecanoate	C28H56O4S2Sn	2781-09-1		
			ジブチルスズビス（２－エチルヘキサナート）	Dibutyltin bis(2-ethylhexanoate)	C24H48O4Sn	2781-10-4		
			（all－Z）－４，４’－［（ジブチルスタニレン）ビス（オキシ）］ビス［４－オキソ－２－ブテン酸ジ－９－オクタデセニル	(Z)-octadec-9-enyl (all-Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatriaconta-2,9,21-trienoate	C52H92O8Sn	29881-72-9		
			S，S’－ビスオクチルメルカプト酢酸ジブチルスズ	Acetate, S,S'-bisoctylmercapto-, dibutyltin	-	32011-18-0		
			ジブチルビス（ヒドロジェン　３－メルカプトプロピオナト）－スズジメチル	Dibutylbis(methyl 3-mercaptopropionato-O,S)tin	C16H32O4S2Sn	32011-19-1		
			(2Z,9Z)-6,6-ジブチル-4,8,11-トリオキソ-5,7,12-トリオキサ-6-スタンナテトラコサ-2,9-ジエン酸ドデシル	Dodecyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatetracosa-2,9-dienoate	C40H72O8Sn	33466-31-8		
			ジブトキシジブチルスズ	Dibutoxydibutylstannane	C16H36O2Sn	3349-36-8		
			ジブチルビス［（１－オキソオクチル）オキシ］スズ	Dibutylbis(octanoyloxy)stannane	C24H48O4Sn	4731-77-5		
			３，３’－［（ジブチルスタニレン）ビス（チオ）］ジプロパン酸ジドデシル	Dodecyl 5,5-dibutyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate	C38H76O4S2Sn	51287-83-3		
			３，３’－［（ジブチルスタニレン）ビス（チオ）］ビス［プロピオン酸（２－エチルヘキシル）］	2-ethylhexyl 5,5-dibutyl-12-ethyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannahexadecanoate	C30H60O4S2Sn	53202-61-2		
			ジブチルビス（エチル－３－オキソブチル酸－O１’，O３）スズ	Dibutylbis(ethyl 3-oxobutyrato-O1',O3)tin	C20H36O6Sn	54581-65-6		
			ビス（ベンゾイルオキシ）ジブチルスズ	Bis(benzoyloxy)dibutylstannane	C22H28O4Sn	5847-54-1		
			ジブチルスズジステアレート	Dibutylbis(stearoyloxy)stannane	C44H88O4Sn	5847-55-2		
			ビス（２－メチルプロピル）オキソスズ	Diisobutyltin oxide	C8H18OSn	61947-30-6		
			ニフッ化ビス（トリエチルアミノ）ジブチルスズ	Dibutylbis(triethylamine)difluorotin	C20H48F2N2Sn	67924-24-7		
			２－ヒドロキシエチルイミノ二酢酸ジブチルスズ	Dibutyl[N-(carboxymethyl)-N-(2-hydroxyethyl)glycinato(2-)]tin	C14H27NO5Sn	68239-46-3		
			ジブチルジクロロスズ[SVHC]	Stannane, dibutyldichloro- [SVHC]	C8H18Cl2Sn	683-18-1		
			８，８－ジブチル－３，６，１０－トリオソー１－フェニル－２，７，９－トリオキサー８－スタンナトリデカー４Z，１１Z－ジエン－１３－酸　フェニルメチルエステル	Benzyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-1-phenyl-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate	C30H36O8Sn	7324-74-5		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
その他化合物	52	ジブチルスズ化合物（DBT）	ジブチルビス［（1－オキソドデシル）オキシ］スズ	Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	C32H64O4Sn	77-58-7	31	38
			2，2－ジブチルジヒドロ－6H－1，3，2－オキサチアスタンニン－6－オン	2,2-dibutyldihydro-6H-1,3,2-oxathiastannin-6-one	C11H22O2SSn	78-06-8		
			2，2－ジブチル－1，3，2－オキサチアスタンノラン－5－オン	2,2-dibutyl-1,3,2-oxathiastannolan-5-one	C10H20O2SSn	78-20-6		
			ジブチルスズオキシド	Stannane, dibutyloxo-	C8H18OSn	818-08-6		
			ペンタエリトリトールの3―メルカプトプロピオン酸エステル	Dibutylbis(octadeca-9(Z),12(Z)-dienoyloxy)stannane	C44H80O4Sn	85391-79-3		
			ジブチルビス［（1－オキソイソオクチル）オキシ］－スタンナン	Dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]stannane	C24H48O4Sn	85702-74-5		
			ペンタエリトリトールの3―メルカプトプロピオン酸エステル	Dibutylbis(octadeca-9(Z),12(Z),15(Z)-trienoyloxy)stannane	C44H76O4Sn	95873-60-2		
			4,4'−[(ジブチルスタンナンジイル)ビスオキシ]ビス[(Z)−4−オキソ−2−ブテン酸]ビス(6−メチルヘプチル)	2-Butenoic acid, 4,4'-[(dibutylstannylene)-bis(oxy)]bis[4-oxo-, diisooctyl ester, (2Z,2'Z)-	C32H56O8Sn	25168-21-2		
			［（ジブチルスタニレン）ジチオ］二酢酸ビス（2－エチルヘキシル）エステル	8-Oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoic acid, 4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-, 2-ethylhexyl ester	C28H56O4S2Sn	10584-98-2		
			ジブチルスズジブチラート	Butanoic acid,1,1'-(dibutylstannylene) ester	C16H32O4Sn	28660-63-1		
			ジイソステアリン酸ジブチルスズ	Dibutylbis[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannane	C44H88O4Sn	59963-28-9		
			その他ジブチルスズ化合物	Other dibutyltin (DBT) compounds	-	-		
	53	ジオクチルスズ化合物（DOT）	ジ―n―オクチルスズマレイン酸塩	di(n-octyl)tin maleate	C20H36O4Sn	16091-18-2	32	39
			ビス（2－エチルヘキサン－1－イル）＝2，2'－［（ジオクタン－1－イルスタンナンジイル）ビス（スルファンジイル）］ジアセタート	Bis(2-ethylhexan-1-yl) 2,2'-[(dioctan-1-ylstannanediyl)bis(sulfanediyl)]diacetate	C36H72O4S2Sn	15571-58-1		
			ジ－N－オクチルスズビス（イソオクチルチオグリコール酸）エステル	Diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]-diacetate	C36H72O4S2Sn	26401-97-8		
			ジオクチルスズビス（マレイン酸モノアルキル（C＝6～24）エステル）塩	Diisooctyl 4,4'-[(dioctylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonate]	C40H72O8Sn	33568-99-9		
			ジクロロジオクチルスズ	Stannane, dichlorodiocytyl-	C16H34Cl2Sn	3542-36-7		
			ビス（ドデシルチオ）ジオクチルスズ	Bis(dodecylthio)dioctylstannane	C40H84S2Sn	22205-30-7		
			ビス(ドデカノイルオキシ)ジオクチルスタンナン	Dioctyltin dilaurate	C40H80O4Sn	3648-18-8		
			ジ−n−オクチルすずオキシド	Dioctyltin oxide	C16H34OSn	870-08-6		
			その他ジオクチルスズ化合物	Other dioctyltin (DOT) compounds	-	-		
	54	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）[SVHC][認可物質]	Hexabromocyclododecane[SVHC] [Authorisation substances]	C12H18Br6	25637-99-4	33	40
			1，2，5，6，9，10－ヘキサブロモシクロドデカン[SVHC][認可物質]	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane[SVHC] [Authorisation substances]	C12H18Br6	3194-55-6		
			α−ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）[SVHC][認可物質]	alpha-hexabromocyclododecane[SVHC] [Authorisation substances]	C12H18Br6	134237-50-6		
			β−ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）[SVHC][認可物質]	beta-hexabromocyclododecane[SVHC] [Authorisation substances]	C12H18Br6	134237-51-7		
			γ−ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）[SVHC][認可物質]	gamma-hexabromocyclododecane[SVHC] [Authorisation substances]	C12H18Br6	134237-52-8		
			その他のヘキサブロモシクロドデカン[SVHC][認可物質]	Other Hexabromocyclododecane[SVHC] [Authorisation substances]	-	-		
	55	EU 認可物質※16	2,4,6−トリニトロ−5−t−ブチル−1,3−キシレン（ムスクキシレン）[SVHC]	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)[SVHC]	C12H15N3O6	81-15-2	34	41
			4,4'−ジアミノジフェニルメタン[SVHC]	4,4'- Diaminodiphenylmethane[SVHC]	C13H14N2	101-77-9		
			2,4−ジニトロトルエン[SVHC]	2,4-Dinitrotoluene[SVHC]	C7H6N2O4	121-14-2		
	56	フッ素系温室効果ガス	トリフルオロメタン（HFC－23）	Trifluoromethane (HFC-23)	CHF3	75-46-7		42
			ジフルオロメタン（HFC－32）	Difluoromethane (HFC-32)	CH2F2	75-10-5		
			フッ化メチル（HFC－41）	Methyl fluoride (HFC-41)	CH3F	593-53-3		
			2H,3H−デカフルオロペンタン（HFC－43－10mee）	2H,3H-Decafluoropentane (HFC-43-10mee)	C5F10	138495-42-8		
			ペンタフルオロエタン（HFC－125）	Pentafluoroethane (HFC-125)	CHF2CF3	354-33-6		
			1,1,2,2−テトラフルオロエタン（HFC－134）	1,1,2,2-Tetrafluoroethane (HFC-134)	CHF2CCHF2	359-35-3		
			1,1,1,2− テトラフルオロエタン（HFC－134a）	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134a)	CH2FCF3	811-97-2		
			1,1−ジフルオロエタン（HFC－152a）	1,1-Difluoroethane (HFC-152a)	CH3CHF2	75-37-6		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.	ランク 禁止物質群No.	管理物質群No.
その他化合物	56	フッ素系温室効果ガス	1,1,2-トリフルオロエタン（HFC－143）	1,1,2-Trifluoroethane (HFC-143)	CHF2CH2F	430-66-0		42
			1,1,1-トリフルオロエタン（HFC－143a）	1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143a)	CH3CF3	420-46-2		
			2H-ヘプタフルオロプロパン（HFC－227ea）	2H-Heptafluoropropane (HFC-227ea)	CF3CHFCF3	431-89-0		
			1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン（HFC－236cb）	1,1,1,2,2,3-Hexafluoro-propane (HFC-236cb)	C3H2F6	677-56-5		
			1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン（HFC－236ea）	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236ea)	C3H2F6	431-63-0		
			1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン（HFC－236fa）	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236fa)	C3H2F6	690-39-1		
			1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン（HFC－245ca）	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane (HFC-245ca)	C3H3F5	679-86-7		
			1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン（HFC－245fa）	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane (HFC-245fa)	C3H3F5	460-73-1		
			1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン（HFC－365mfc）	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane (HFC-365mfc)	C4H5F5	406-58-6		
			テトラフルオロメタン（4 フッ化炭素、PFC－14）	Tetrafluoromethane (Carbon tetrafluoride, PFC-14)	CF4	75-73-0		
			ヘキサフルオロエタン（PFC－116）	Hexafluoroethane (PFC-116)	C2F6	76-16-4		
			オクタフルオロプロパン（PFC－218）	Octafluoropropane (PFC-218)	C3F8	76-19-7		
			デカフルオロブタン（PFC－31－10）	Decafluorobutane (PFC-31-10)	C4F10	355-25-9		
			ドデカフルオロペンタン（PFC－41－12）	Dodecafluoropentane (PFC-41-12)	C5F12	678-26-2		
			テトラデカフルオロヘキサン（PFC－51－14）	Tetradecafluorohexane (PFC-51-14)	C6F14	355-42-0		
			オクタフルオロシクロブタン（PFC－c318）	Octafluorocyclobutane (PFC-c318)	C4F8	115-25-3		
			六フッ化硫黄（SF6）	Sulfur Hexafluoride (SF6)	SF6	2551-62-4		
			その他フッ素系温室効果ガス	Other fluorinated greenhouse gases	-	-		

※1　三酸化アンチモンを除く。
※2　六価クロム化合物を除く
※3　特定有機スズ、ジブチルスズ（DBT）化合物、ジオクチルスズ（DOT）化合物を除く。
※4　短鎖塩素化パラフィンを除く。
※5　PBB類、PBDE類、短鎖塩素化パラフィン、その他塩化パラフィン、PCB類/PCT類、PCB代用物質、ポリ塩化ナフタレン、パロゲンポリマー、オゾン層破壊物質、ヘキサクロロベンゼン HBCDD、フッ素系温室効果ガスを除く。プラスチック材の物理的な特性の改善のために使用される0．5w%を超えない有機弗素添加物は、管理物質とする。
※6　特定アミンの詳細は、表8「特定アミンリスト」を参照のこと。
※7　１以上のアゾ基の分解により特定アミンを0．003wt％（30ppm）を超えて生成するアゾ化合物。
※8　特定フタル酸エステルを除く。
※9　特定発がん性物質とは、IARC（International Agency for Research on Cancer 国際がん研究機関）の発がん性分類がグループ1、2A、2Bである物質、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
※10　特定変異原性物質とは、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の変異原性分類がカテゴリーM1、M2、M3である物質、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の変異原性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
※11　特定生殖毒性物質とは、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の生殖毒性分類がカテゴリー$R_{E/F}$1、$R_{E/F}$2、$R_{E/F}$3である物質（E：胎児損傷性（発生毒性）、F：生殖能力への障害）、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2の生殖毒性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。
※12　特定環境危険性物質とは、CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2で下記のRフレーズを付与された物質を意味する。
R50（水生生物に猛毒性）
R51（水生生物に毒性）
R52（水生生物に有害性）
R53（水生環境中で長期の悪影響を及ぼす恐れがある）
※13　表11「PFOS例示物質リスト」を参照。
※14　表12「SVHC対象リスト」参照のこと。
※15　弊社管理番号です。
※16　他の物質群に含まれない認可物質を記載

《参照先》
IARC：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム（http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html）参照
TRGS905：下記にて購入できます。
社団法人　日本化学物質安全・情報センター（JETOC）　http://www.jetoc.or.jp/
〒104-0033　東京都中央区新川1－4－1　住友不動産六甲ビル2階　電話　03－3297－8051　FAX　03－3297－8055
CLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2：下記のESIS: European chemical Substances Information Systemで、Table3.2収載物質の検索が可能です。
http://esis.jrc.ec.europa.eu/
→"CLP/GHS"
→"Search Annex VI"
REACH規則(EC) No 1907/2006のAnnex XIV（認可物質）
：http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list 参照

表８　特定アミンリスト

No	物質名	Substance	Chemical Formula	CAS №.
1	４－アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene'	$C_{12}H_{11}N_3$	60-09-3
2	ｏ－アニシジン	o-anisidine	C_7H_9NO	90-04-0
3	２－ナフチルアミン	2-naphthylamine	$C_{10}H_9N$	91-59-8
4	３，３’－ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	$C_{12}H_{10}Cl_2N_2$	91-94-1
5	４－アミノビフェニル	4-Aminodiphenyl	$C_{12}H_{11}N$	92-67-1
6	ベンジジン	Benzidine	$C_{12}H_{12}N_2$	92-87-5
7	ｏ－トルイジン	o-toluidine	C_7H_9N	95-53-4
8	４－クロロ－２－メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	C_7H_8ClN	95-69-2
9	４－メチル－ｍ－フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	$C_7H_{10}N_2$	95-80-7
10	ｏ－アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	$C_{14}H_{15}N_3$	97-56-3
11	５－ニトロ－ｏ－トルイジン	5-nitro-o-toluidine	$C_7H_8N_2O_2$	99-55-8
12	４、４’－メチレン－ビス（２－クロロアニリン）	4,4'-methylenebis[2-chloroaniline]	$C_{13}H_{12}Cl_2N_2$	101-14-4
13	４，４’－メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	$C_{13}H_{14}N_2$	101-77-9
14	４，４’－オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	$C_{12}H_{12}N_2O$	101-80-4
15	ｐ－クロロアニリン	r-chloroaniline	C_6H_6ClN	106-47-8
16	３，３’－ジメトキシベンジジン	3,3'-Dimethoxybenzidine	$C_{14}H_{16}N_2O_2$	119-90-4
17	３，３’－ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	$C_{14}H_{16}N_2$	119-93-7
18	６－メトキシ－ｍ－トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	$C_8H_{11}NO$	120-71-8
19	２，４，５－トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	$C_9H_{13}N$	137-17-7
20	４，４’－ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	$C_{12}H_{12}N_2S$	139-65-1
21	２，４－ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	$C_7H_{10}N_2O$	615-05-4
22	４，４’－ジアミノ－３，３’－ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	$C_{15}H_{18}N_2$	838-88-0

表9 詳細参照リスト(製造工程)

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	別名	CAS №	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
オゾン層破壊物質	1	クロロフルオロカーボン(CFC)	トリクロロフルオロメタン	Trichlorofluoromethane	CFC-11	75-69-4	1	
			ジクロロジフルオロメタン	Dichlorodifluoromethane	CFC-12	75-71-8		
			トリクロロトリフルオロエタン	Trichlorotrifluoroethane	CFC-113	354-58-5		
			1,1,2−トリクロロ−1,2,2−トリフルオロエタン	1,1,2-Trichlorotrifluoroethane		76-13-1		
			ジクロロテトラフルオロエタン	Dichlorotetrafluoroethane	CFC-114	1320-37-2		
			1,2−ジクロロテトラフルオロエタン	Ethane, 1,2-dichlorotetrafluoro-		76-14-2		
			1,1−ジクロロテトラフルオロエタン	Ethane, 1,1-dichloro-1,2,2,2-tetrafluoro-	CFC-114a	374-07-2		
			クロロペンタフルオロエタン	Monochloropentafluoroethane	CFC-115	76-15-3		
			クロロトリフルオロメタン	Chlorotrifluoromethane	CFC-13	75-72-9		
			ペンタクロロフルオロエタン	Pentachlorofluoroethane	CFC-111	354-56-3		
			テトラクロロジフルオロエタン	Tetrachlorodifluoroethane	CFC-112	76-12-0		
			1,1,1,2−テトラクロロ−2,2−ジフルオロエタン	1,1,1,2-tetrachloro-2,2-difluoroethane		76-11-9		
			ヘプタクロロフルオロプロパン	Heptachlorofluoropropane	CFC-211	422-78-6 135401-87-5		
			ヘキサクロロジフルオロプロパン	Hexachlorodifluoropropane	CFC-212	3182-26-1		
			ペンタクロロトリフルオロプロパン	Pentachlorotrifluoropropane	CFC-213	2354-06-5 134237-31-3		
			テトラクロロテトラフルオロプロパン	Tetrachlorotetrafluoropropane	CFC-214	29255-31-0		
				1,1,1,3-Tetrachlorotetrafluoropropane		2268-46-4		
			トリクロロペンタフルオロプロパン	Trichloropentafluoropropane	CFC-215	1599-41-3		
				1,1,1-Trichloropentafluoropropane		4259-43-2		
				1,2,3-Trichloropentafluoropropane		76-17-5		
			ジクロロヘキサフルオロプロパン	Dichlorohexafluoropropane	CFC-216	661-97-2		
			クロロヘプタフルオロプロパン	Monochloroheptafluoropropane	CFC-217	422-86-6		
	2	ハイドロブロモフルオロカーボン(特定ハロン)	ブロモクロロジフルオロメタン	Bromochlorodifluoromethane	Halon-1211	353-59-3	2	
			ブロモトリフルオロメタン	Bromotrifluoromethane	Halon-1301	75-63-8		
			ジブロモテトラフルオロエタン	Dibromotetrafluoroethane	Halon-2402	124-73-2		
	3	四塩化炭素	四塩化炭素	Carbon Tetrachloride(Tetrachloromethane)		56-23-5	3	
	4	1,1,1−トリクロロエタン	1,1,1−トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane(methyl chloroform)		71-55-6	4	
	5	ブロモクロロメタン	ブロモクロロメタン	Bromochloromethane	-	74-97-5	5	
	6	臭化メチル	臭化メチル	Bromomethane(methyl chloroform)		74-83-9	6	
	7	ハイドロブロモフルオロカーボン(HBFC)	ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	HBFC-1102	1868-53-7	7	
			ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoroethane	HBFC-22B1	1511-62-2		
			ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	HBFC-1101	373-52-4		
			テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	HBFC-2104	306-80-9		
			トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	HBFC-2203	−		
			ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	HBFC-2302	354-04-1		
			ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	HBFC-2401	124-72-1		
			トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	HBFC-2103	−		
			ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	HBFC-2202	75-82-1		
			ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	HBFC-2301	421-06-7		
			ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	HBFC-2102	358-97-4		
			ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	HBFC-2201	359-07-9		
			ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	HBFC-2101	762-49-2		
			ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	HBFC-3106	−		
			ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	HBFC-3205	−		
			テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	HBFC-3304	−		
			トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	HBFC-3403	−		
			ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	HBFC-3502	431-78-7		
			ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	HBFC-3601	2252-78-0		
			ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	HBFC-3105	−		
			テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	HBFC-3304	−		
			トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	HBFC-3303	−		
			ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	HBFC-3402	−		
			ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	HBFC-3501	460-88-8		
			テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	-	−		
			トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	HBFC-3203	70192-80-2		
			ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	HBFC-3302	70192-83-5		
			ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	HBFC-3401	679-84-5		
			トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	HBFC-3103	75372-14-4		
			ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	HBFC-3202	460-25-3		
			ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	HBFC-3301	421-46-5		
			ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	HBFC-3102	51584-26-0		
			ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	HBFC-3201	−		
			ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	HBFC-3101	352-91-0		
	8	ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)	ジクロロフルオロメタン	Dichlorofluoromethane	HCFC-21	75-43-4	8	1
			クロロジフルオロメタン	Chlorodifluoromethane	HCFC-22	75-45-6		
			クロロフルオロメタン	Chlorofluoromethane	HCFC-31	593-70-4		
			テトラクロロフルオロエタン	Tetrachlorofluoroethane	HCFC-121	134237-32-4		
				1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane	HCFC-121a	354-11-0		
				1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane		354-14-3		
			トリクロロジフルオロエタン	Trichlorodifluoroethane	HCFC-122	41834-16-6		
				1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane		354-21-2		
			ジクロロトリフルオロエタン	Dichlorotrifluoroethane	HCFC-123	34077-87-7		
				Dichloro-1,1,2-trifluoroethane		90454-18-5		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	別名	CAS №	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
オゾン層破壊物質	8	ハイドロクロロフルオロカーボン（ＨＣＦＣ）		2,2-dichloro-1,1,1-trifluoroethane		306-83-2	8	1
				1,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane		354-23-4		
				1,1-dichloro-1,2,2-trifluoroethane		812-04-4		
				2,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane		812-04-4		
			クロロテトラフルオロエタン	Chlorotetrafluoroethane	HCFC-124	63938-10-3		
				2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane		2837-89-0		
				1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	HCFC-124a	354-25-6		
			トリクロロフルオロエタン	Trichlorofluoroethane	HCFC-131	27154-33-2 (134237-34-6)		
				1-Fluoro-1,2,2-trichloroethane		359-28-4		
				1,1,1-trichloro-2-fluoroethane	HCFC-131b	811-95-0		
			ジクロロジフルオロエタン	Dicholorodifluoroethane	HCFC-132	25915-78-0		
				1,2-dichloro-1,1-difluoroethane	HCFC-132b	1649-08-7		
				1,1-dichloro-1,2-difluoroethane	HCFC-132c	1842-05-3		
				1,1-dichloro-2,2-difluoroethane		471-43-2		
				1,2-dichloro-1,2-difluoroethane		431-06-1		
			クロロトリフルオロエタン	Chlorotrifluoroethane	HCFC-133	1330-45-6		
				1-chloro-1,2,2-trifluoroethane		1330-45-6		
				2-chloro-1,1,1-trifluoroethane	HCFC-133a	75-88-7		
			ジクロロフルオロエタン	Dichlorofluoroethane	HCFC-141	1717-00-6 (25167-88-8)		
				1,1-dichloro-1-fluoroethane	HCFC-141b	1717-00-6		
				1,2-dichloro-1-fluoroethane		430-57-9		
			クロロジフルオロエタン	Chlorodifluoroethane	HCFC-142	25497-29-4		
				1-chloro-1,1-difluoroethane	HCFC-142b	75-68-3		
				1-chloro-1,2-difluoroethane	HCFC-142a	25497-29-4		
			クロロフルオロエタン		HCFC-151	1615-75-4		
			ヘキサクロロフルオロプロパン	Hexachlorofluoropropane	HCFC-221	134237-35-7		
			ペンタクロロジフルオロプロパン	Pentachlorodifluoropropane	HCFC-222	134237-36-8		
			テトラクロロトリフルオロプロパン	Tetrachlorotrifluoropropane	HCFC-223	134237-37-9		
			トリクロロテトラフルオロプロパン	Trichlorotetrafluoropropane	HCFC-224	134237-38-0		
			ジクロロペンタフルオロプロパン	Dichloropentafluoropropane, (Ethyne, fluoro-)	HCFC-225	127564-92-5 (2713-09-9)		
				2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane	HCFC-225aa	128903-21-9		
				2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane	HCFC-225ba	422-48-0		
				1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane	HCFC-225bb	422-44-6		
				3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane	HCFC-225ca	422-56-0		
				1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane	HCFC-225cb	507-55-1		
				1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane	HCFC-225cc	13474-88-9		
				1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	HCFC-225da	431-86-7		
				1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane	HCFC-225ea	136013-79-1		
				1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane	HCFC-225eb	111512-56-2		
			クロロヘキサフルオロプロパン	Chlorohexafluoropropane	HCFC-226	134308-72-8		
			ペンタクロロフルオロプロパン	Pentachlorofluoropropane	HCFC-231	134190-48-0		
			テトラクロロジフルオロプロパン	Tetrachlorodifluoropropane	HCFC-232	134237-39-1		
			トリクロロトリフルオロプロパン	Trichlorotrifluoropropane	HCFC-233	134237-40-4		
				1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane		7125-83-9		
			ジクロロテトラフルオロプロパン	Dichlorotetrafluoropropane	HCFC-234	127564-83-4		
			クロロペンタフルオロプロパン	Chloropentafluoropropane	HCFC-235	134237-41-5		
				1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane		460-92-4		
			テトラクロロフルオロプロパン	Tetrachlorofluoropropane	HCFC-241	134190-49-1		
			トリクロロジフルオロプロパン	Trichlorodifluoropropane	HCFC-242	134237-42-6		
			ジクロロトリフルオロプロパン	Dichlorotrifluoropropane	HCFC-243	134237-43-7		
				1,1-dichloro-1,2,2-trifluoropropane		7125-99-7		
				2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane		338-75-0		
				3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane		460-69-5		
			クロロテトラフルオロプロパン	Chlorotetrafuluoropropane	HCFC-244	134190-50-4		
				3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane		679-85-6		
			トリクロロフルオロプロパン	Trichlorofluoropropane	HCFC-251	134190-51-5		
				1,1,3-trichloro-1-fluoropropane		818-99-5		
			ジクロロジフルオロプロパン	Dichlorodifluoropropane	HCFC-252	134190-52-6		
			クロロトリフルオロプロパン	Chlorotrifluoropropane	HCFC-253	134237-44-8		
				3-chloro-1,1,1-trifluoropropane	HCFC-253fb	460-35-5		
			ジクロロフルオロプロパン	Dichlorofluoropropane	HCFC-261	134237-45-9		
				1,1-dichloro-1-fluoropropane		7799-56-6		
			クロロジフルオロプロパン	Chlorodifluoropropane	HCFC-262	134190-53-7		
				2-chloro-1,3-difuluoropropane		102738-79-4		
			クロロフルオルプロパン	Chlorofluoropropane	HCFC-271	134190-54-8		
				2-chloro-2-fluoropropane		420-44-0		
温室効果ガス	9	ハイドロフルオロカーボン（ＨＦＣｓ）	トリフルオロメタン	Trifluoromethane	HFC-23	75-46-7		2
			ジフルオロメタン	Difluoromethane	HFC-32	75-10-5		
			ペンタフルオロエタン	Pentafluoroethane	HFC-125	354-33-6		
			1,1,1,2-テトラフルオロエタン	1,1,1,2-Tetrafluoroethane	HFC-134a	811-97-2		
			1,1,2-トリフルオロエタン	1,1,2-Trifluoroethane	HFC-143	430-66-0		
			1,1,1-トリフルオロエタン	1,1,1-Trifluoroethane	HFC-143a	420-46-2		
			1,1-ジフルオロエタン	1,1-Difluoroethane	HFC-152a	75-37-6		
			1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン	2H-Heptafluoropropane	HFC-227ea	431-89-0		
			1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane	HFC-236fa	690-39-1		

大分類	物質分類No.	物質群	例示物質名	Substance	別名	CAS №.	ランク	
							禁止物質群No.	管理物質群No.
温室効果ガス	9	ハイドロフルオロカーボン（ＨＦＣｓ）	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane	HFC-245ca	679-86-7		2
			2H,3H-デカフルオロペンタン	2H,3H-Decafluoropentane	HFC-43-10mee	138495-42-8		
			フッ化メチル	Methyl fluoride	HFC-41	593-53-3		
			1,1,2,2-テトラフルオロエタン	1,1,2,2-Tetrafluoroethane	HFC-134	359-35-3		
			1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン	1,1,1,2,2,3-Hexafluoro-propane	HFC-236cb	677-56-5		
			1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane	HFC-236ea	431-63-0		
			1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane	HFC-245fa	460-73-1		
			1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane	HFC-365mfc	406-58-6		
			その他HFCs	Other hydrofluorocarbon	-	－		
	10	パーフルオロカーボン（ＰＦＣｓ）	テトラフルオロメタン	Tetrafluoromethane	PFC-14	75-73-0		3
			ヘキサフルオロエタン	Hexafluoroethane	PFC-116	76-16-4		
			オクタフルオロプロパン	Octafluoropropane	PFC-218	76-19-7		
			デカフルオロブタン	Decafluorobutane	PFC-31-10	355-25-9		
			オクタフルオロシクロブタン	Octafluorocyclobutane	PFC-c318	115-25-3		
			ドデカフルオロペンタン	Dodecafluoropentane	PFC-41-12	678-26-2		
			テトラデカフルオロヘキサン	Tetradecafluorohexane	PFC-51-14	355-42-0		
			その他PFCs	Other perfluorocarbon	-	－		
	11	六フッ化硫黄	六フッ化硫黄	Sulfurhexafluoride	-	2551-62-4		4
有機溶剤	12	その他有機溶剤	１，２－ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	-	107-06-2		5
			１，１－ジクロロエチレン	1,1-dichloroethylene	-	75-35-4		
			ジクロロメタン	Dichloromethane	塩化メチレン	75-09-2		
			１，１，２－トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane	-	79-00-5		
			トリクロロエチレン	Trichloroethylene	-	79-01-6		
			テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	-	127-18-4		
			１，１，１，２－テトラクロロエタン	1,1,1,2-Tetorachloroethane	-	630-20-3		
			１，１，２，２－テトラクロロエタン	1,1,2,2-Tetorachloroethane	-	79-34-5		
			１，２－ジクロロエチレン	1,2-Dichloroethylene	-	156-59-2		
			クロロホルム	Chloroform	-	67-66-3		
			ペンタクロロエタン	Phetachloroethane	-	76-01-7		
			ベンゼン	Benzene	-	71-43-2		
			n-オクタン（ノルマルオクタン）	n-octane	-	111-65-9		
			n-ノナン（ノルマルノナン）	n-nonane	-	111-84-2		
			n-デカン（ノルマルデカン）	n-decane	-	－		
			n-ウンデカン（ノルマルウンデカン）	n-undecane	-	－		
			n-ドデカン（ノルマルドデカン）	n-dodecane	-	－		
			メチルシクロヘキサン	methylcyclohexane	-	108-87-2		
			1-ブタノール	1-butanol	-	71-36-3		
			イソブタノール	isobutanol	-	78-83-1		
			2-ブタノール	2-butanol	-	78-92-2		
			イソアミルアルコール	isoamyl alcohol	-	123-51-3		
			シクロヘキサノール	cyclohexanol	-	108-93-0		
			エチレングリコール	ethylene glycol	-	107-21-1		
			プロピレングリコール	propylene glycol	-	－		
			ブタン-2-ジオール	butane-2-diol	-	－		
			ジオキサン	dioxane	-	123-91-1		
			メチル・ブチル・ケトン	methyl buthyl ketone	-	591-78-6		
			メチル・イソブチル・ケトン	methyl isobutyl ketone	-	108-10-1		
			シクロヘキサノン	cyclohexanone	-	108-94-1		
			ブチルアセテート（酢酸ブチル）	butyl acetate	-	123-86-4		
			イソブチルアセテート（酢酸イソブチル）	isobucyl acetate	-	110-19-0		
			アミルアセテート（酢酸アミル）	amyl acetate	-	626-38-0		
			イソアミルアセテート（酢酸イソアミル）	isoamyl acetate	-	123-92-2		
			メチルセロソルブ	methyl cellosolve	-	－		
			エチルセロソルブ	ethyl cellosolve	-	－		
			ブチルセロソルブ	buthyl cellosolve	-	－		
			メチルセロソルブアセテート（酢酸メチルセロソルブ）	methyl cellosolve acetate	-	－		
			エチルセロソルブアセテート（酢酸エチルセロソルブ）	ethyl cellosolve acetate	-	－		
			プロピレングリコール・モノメチル・エーテル	propylene glycol monomethyl ether	-	107-98-2		
			プロピレングリコール・モノメチル・エーテル・アセテート（酢酸プロピレングリコール・モノメチル・エーテル）	propylene glycol monomethyl ether acetate	-	－		
			N, N-ジメチルアセトアミド	N, N-Dimethylacetamide	-	127-19-5		
			N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	-	79-16-3		
			N, N-ジメチルホルムアミド	N, N-dimethylformamide	-	68-12-2		
			N-メチルホルムアミド	N-methylformamide	-	123-39-7		
			トルエン	toluene	-	108-88-3		
			キシレン類	xylenes	-	1330-20-7		
			エチルベンゼン	ethylbenzene	-	100-41-4		
			n-プロピルベンゼン	n-propylbenzen	-	－		
			エチルトルエン	ethyltouene	-	－		
			トリメチルベンゼン類	trimethylbenzene group	-	－		
			イソプロピルベンゼン	isopropylbenzene	-	98-82-8		
			その他有機溶剤	Other organic solvent	-	－		
その他	13	PFOS※1	ペルフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	Perfluorooctanesulfonic acid	－	－		6

※1　表11「PFOS例示物質リスト」を参照。

表10　適用除外項目

No	適用除外項目	範囲および 適用性についての日付
1	(1ランプ当たり)以下を超えない単被覆の小型(compact)蛍光灯中の水銀:	
1(a)	＜30Wの一般照明目的:2．5mg	2016年7月20日に満了する ※2
1(b)	30W≦、＜50Wの一般照明目的:3．5mg	2016年7月20日に満了する ※2
1(c)	50≦、＜150Wの一般照明目的:5mg	2016年7月20日に満了する ※2
1(d)	150≦の一般照明目的:15mg	2016年7月20日に満了する ※2
1(e)	円形または四角形および直径≦17mmの管を持つ一般照明:7mg	2016年7月20日に満了する ※2
1(f)	特殊な目的:5mg	2016年7月20日に満了する ※2
2(a)	(1ランプ当たり)以下を超えない一般照明目的の2重被覆の直管(linear)蛍光灯中の水銀:	
2(a)(1)	直径＜9mmの通常寿命管(例えば、T2)を持つ3波長蛍光体:4mg	2016年7月20日に満了する ※2
2(a)(2)	直径9mm≦、≦17mmの通常寿命管(例えば、T5)を持つ3波長蛍光体:3mg	2016年7月20日に満了する ※2
2(a)(3)	直径17mm＜、≦28mmの通常寿命管(例えば、T8)を持つ3波長蛍光体:3．5mg	2016年7月20日に満了する ※2
2(a)(4)	直径28mm＜の通常寿命管(例えば、T12)を持つ3波長蛍光体:3．5mg	2016年7月20日に満了する ※2
2(a)(5)	(25000時間≦の)長寿命管を持つ3波長蛍光体:5mg	2016年7月20日に満了する ※2
2(b)	(1ランプ当たり)以下を超えない他の蛍光灯中の水銀:	
2(b)(1)	直径28mm＜の管(例えば、T10およびT12)を持つ直管型ハロリン酸塩灯:10mg	2012年4月13日に満了する
2(b)(2)	(すべての直径の)非直管型ハロリン酸塩灯:15mg	2016年4月13日に満了する
2(b)(3)	直径17mm＜の管(例えば、T9)を持つ非直管型3波長蛍光体:15mg	2016年7月20日に満了する ※2
2(b)(4)	その他の一般照明および特殊な目的のためのランプ(例えば、誘導灯):15mg	2016年7月20日に満了する ※2
3	(1ランプ当たり)以下を超えない特殊な目的のための冷陰極管(CCFL)および外部電極蛍光灯(EEFL)中の水銀:	
3(a)	短い長さ(≦500mm):3．5mg	2016年7月20日に満了する ※2
3(b)	中間の長さ(500mm＜、≦1500mm):5mg	2016年7月20日に満了する ※2
3(c)	長い長さ(1500mm＜):13mg	2016年7月20日に満了する ※2

No	適用除外項目	範囲および 適用性についての日付
4(a)	その他の低圧ディスチャージドランプ中の水銀（1ランプ当たり）：15mg	2016年7月20日に満了する ※2
4(b)	改良演色評価数Raが60＜のランプで、（1ランプ当たり）以下を超えない一般照明目的の高圧ナトリウム（蒸気）灯中の水銀：	
4(b)-I	≦155Wの出力（P）：30mg（1ランプ当たり）	2016年7月20日に満了する ※2
4(b)-II	155W＜、≦405Wの出力（P）：40mg（1ランプ当たり）	2016年7月20日に満了する ※2
4(b)-III	405W＜の出力（P）：40mg（1ランプ当たり）	2016年7月20日に満了する ※2
4(c)	（1ランプ当たり）以下を超えない一般照明目的の他の高圧ナトリウム（蒸気）灯中の水銀：	
4(c)-I	≦155Wの出力（P）：25mg（1ランプ当たり）	2016年7月20日に満了する ※2
4(c)-II	155W＜、≦405Wの出力（P）：30mg（1ランプ当たり）	2016年7月20日に満了する ※2
4(c)-III	405W＜の出力（P）：40mg（1ランプ当たり）	2016年7月20日に満了する ※2
4(d)	高圧水銀（蒸気）灯（HPMV）中の水銀	2015年4月13日に満了する
4(e)	金属ハロゲン化物灯（MH）中の水銀	2016年7月20日に満了する ※2
4(f)	本付属書で特に言及していない特別な目的のためのその他のディスチャージドランプ中の水銀	2016年7月20日に満了する ※2
5(a)	ブラウン管ガラス中の鉛	2016年7月20日に満了する ※2
5(b)	0．2重量％を超えない蛍光管ガラス中の鉛	2016年7月20日に満了する ※2
6(a)	0．35重量％まで含有する亜鉛メッキ鋼および機械加工用鋼鉄中の合金元素としての鉛、	2016年7月20日に満了する ※2
6(b)	0．4重量％まで含有するアルミニウム中の合金成分としての鉛	2016年7月20日に満了する ※2
6(c)	鉛を4重量％まで含有する銅合金	2016年7月20日に満了する ※2
7(a)	高融点はんだ中の鉛（すなわち85重量％以上の鉛を含有する鉛ベースの合金）	2016年7月20日に満了する ※2
7(b)	サーバ、記憶装置、ストレージアレイシステム、ならびに切り替え、信号発信、伝送および通信のネットワーク管理のためのネットワークインフラストラクチャー機器のためのはんだ中の鉛	2016年7月20日に満了する ※2
7(c)-I	ガラスまたはキャパシター内の誘電セラミック以外のセラミック中の鉛を含む電気電子部品（例えばピエゾ電子素子またはガラスもしくはセラミック母体化合物中）	2016年7月20日に満了する ※2
7(c)-II	定格電圧が交流125Vまたは直流250V以上のキャパシター内の誘電セラミック中の鉛	2016年7月20日に満了する ※2
7(c)-III	定格電圧が交流125Vまたは直流250V未満のキャパシター内の誘電セラミック中の鉛	**2012年1月1日**※1に満了し、その後は**2012年1月1日**※1前に上市されたEEEのための交換部品中に使用されてよい。
7(c)-IV	集積回路又はディスクリート半導体の部品となるキャパシター用のPZTセラミック誘電体材料中の鉛	2016年7月20日に満了する ※2

No	適用除外項目	範囲および 適用性についての日付
8(a)	ワンショットペレットタイプのサーマルカットオフ中のカドミウムおよびその化合物	2012年1月1日に満了し、その後は2012年1月1日前に上市されたEEEのための交換部品中に使用されてよい。
8(b)	電気接点中のカドミウムおよびその化合物	2013年8月5日に満了する※3
9	冷却液中0．75重量％までの、吸収式冷凍機中の炭素鋼冷却系の防腐剤としての6価クロム	2016年7月20日に満了する※2
9(b)	加熱、循環、空調および冷却（HVACR）のための冷媒含有コンプレッサー向けベアリングシェルおよびベアリングブッシュ中の鉛	2016年7月20日に満了する※2
11(a)	C－プレス・コンプライアント・ピン・コネクターシステム中の鉛	2010年9月24日前に上市されたEEEのための交換部品中に使用されてよい
11(b)	C－プレス・コンプライアント・ピン・コネクターシステム以外の中の鉛	2013年1月1日に満了し、その後は2013年1月1日前に上市されたEEEのための交換部品中に使用されてよい。
12	熱伝導モジュールのC－リングに用いられるコーティング材料としての鉛	2010年9月24日前に上市されたEEEのための交換部品中に使用されてよい
13(a)	光学用途向け白色ガラス中の鉛	2016年7月20日に満了する※2
13(b)	フィルター用ガラスおよび反射率基準（reflectance standards）向けのガラス中のカドミウムおよび鉛	2013年8月5日に満了する※3
14	マイクロプロセッサーのパッケージとピンの間の接点に用いられる、2つ以上の元素を含み、鉛の含有量が80重量％以上および85重量％以下のはんだ中の鉛	2011年1月1日に満了し、その後は2011年1月1日前に上市されたEEEのための交換部品中に使用されてよい。
15	ICフリップチップパッケージ中の半導体ダイと担体の間の確実な電気接続を形成するためのはんだ中の鉛	2016年7月20日に満了する※2
16	ケイ酸塩で塗布された管を用いた線形白熱灯中の鉛	2013年1月1日に満了する
17	業務用（Professional）の複写（reprography）用途で使用される高圧放電（HID）灯中の放射剤としてのハロゲン化鉛	2016年7月20日に満了する※2
18(a)	SMS（(Sr, Ba)2MgSi2O7: Pb）等の蛍光体を含むジアゾ式複写、リソグラフィー、補虫器、光化学および硬化プロセス用の特殊灯中に使用される場合の放電灯の蛍光粉末（1重量％以下の鉛）中の活性剤としての鉛	2011年1月1日に満了する
18(b)	BSP（BaSi2O5: Pb）等の蛍光体を含む日焼け灯に使用される場合の放電灯の蛍光粉末（1重量％以下の鉛）中の活性剤としての鉛	2016年7月20日に満了する※2
19	超小型の省エネルギー灯（ESL）中の主アマルガムとしての特定の組成のPbBiSn－HgおよびPbInSn－Hgに用いられる、ならびに補助アマルガムとしてのPbSn－Hgに用いられる鉛	2011年6月1日に満了する
20	液晶ディスプレイ（LCD）に用いられる平面蛍光管の前面および後面基板を接合するガラス中の酸化鉛	2011年6月1日に満了する
21	ホウケイ酸ガラスやソーダライムガラスのようなガラスへのほうろう処理用印刷インキ中の鉛およびカドミウム	2013年8月5日に満了する※3
23	コネクター以外のピッチが0．65mm以下の微細ピッチ部品の仕上げ剤中の鉛	2010年9月24日前に上市されたEEEのための交換部品中に使用されてよい

No	適用除外項目	範囲および 適用性についての日付
24	貫通孔が形成された円板状および平面状積層セラミックキャパシタアレイをはんだ付けするはんだ中の鉛	2016年7月20日に満了する※2
25	表面電界ディスプレイ（SED）の構成部分、特に密封フリット、フリットリング中の酸化鉛	2016年7月20日に満了する※2
26	ブラックライトブルー（BLB）灯のガラス管中の酸化鉛	2011年6月1日に満了する
27	高出力（音の強さの水準が125dBSPL以上において数時間連続稼働と規定される）大音量スピーカーに用いられる変換器のためのはんだとしての鉛合金	2010年9月24日に満了した
29	理事会指令69／493／EEC（OJ L 326 1969.12.29 p.36）の付属書Ｉ（カテゴリー1、2、3および4）に定義されたクリスタルガラス中に束縛された鉛	2016年7月20日に満了する※2
30	100dB（A）以上の音圧レベルの高出力スピーカーに使用される変換器中のボイスコイルに直接設置される電気導線に接続する電気的／機械的はんだとしてのカドミウム合金	2013年8月5日に満了する※3
31	水銀フリーの平面蛍光灯（例えば、液晶ディスプレー、デザインまたは工業照明として使用される）中のはんだ材料中の鉛	2016年7月20日に満了する※2
32	アルゴンおよびクリプトンレーザー管のためのウインドーアッセンブリーを制作する際に使用されるシールフリット中の酸化鉛	2016年7月20日に満了する※2
33	電源トランス中の直径100μｍ以下の細い銅線のはんだ付けのためのはんだ中の鉛	2016年7月20日に満了する※2
34	サーメットベースのトリマー・ポテンショメーター素子（cermet-based trimmer potentiometer elements）中の鉛	2016年7月20日に満了する※2
36	ディスプレー当たり30mgまでの含有量で、DCプラズマディスプレー中のカソードスパッタリング阻害剤（cathode sputtering inhibitor）として使用される水銀	2010年7月1日に満了した
37	亜鉛ホウ酸塩ガラスの基板上の高電圧ダイオードの被覆層中の鉛	2016年7月20日に満了する※2
38	酸化ベリリウムと接合したアルミニウム上で使用される厚膜ペースト中のガドミウムおよび酸化カドミウム	2013年8月5日に満了する※3
39	固体照明または表示装置における使用のための色変換Ⅱ－Ⅵ発光ダイオード（1mm2の発光面積当たり、Cd＜10μｇ）中のカドミウム	2013年8月5日に満了する※3
40	業務用音響設備で利用されるアナログフォトカプラー用のフォトレジスト中のカドミウム	2013年8月5日に満了する※3

注1　正しくは、委員会決定2010／571／EUを参照のこと。(7(c)-Ⅲは除く)

※1　法令よりも満了日（禁止時期）を1年間前倒ししております。
※2　2015年1月21日までに適用除外の延長申請が行われ適用期限が見直されない限り、2016年7月20日に適用除外は満了致します。今後、状況により、当社として期限を前倒しする場合があります。
※3　法令よりも満了日（禁止時期）を前倒ししております。

表11　PFOS例示物質リスト

No	Substance	CAS №.
1	1-Octanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	307-35-7
2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	376-14-7
3	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	383-07-3
4	2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	423-82-5
5	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	423-86-9
6	1-Octanesulfonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	754-91-6
7	1-Propanaminium, 3-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide	1652-63-7
8	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	1691-99-2
9	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	1763-23-1
10	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, ethyl ester	1869-77-8
11	1-Octanesulfonamide, N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediyl)]tris[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	2250-98-8
12	1-Octanesulfonamide, N-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	2263-09-4
13	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	2795-39-3
14	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-	2991-50-6
15	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt	2991-51-7
16	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-	3820-83-5
17	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, sodium salt	3871-50-9
18	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	4151-50-2
19	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	13417-01-1
20	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	14650-24-9
21	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	24448-09-7
22	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	24924-36-5
23	2-Propenoic acid, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	25268-77-3
24	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	29081-56-9
25	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	29117-08-6

No	Substance	CAS №.
26	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, lithium salt	29457-72-5
27	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	30295-51-3
28	1-Octanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	30381-98-7
29	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-	31506-32-8
30	1-Propanaminium, 3-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, chloride	38006-74-5
31	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	50598-29-3
32	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	52550-45-5
33	Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	56773-42-3
34	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, monopotassium salt	57589-85-2
35	2-Propenoic acid, 4-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	58920-31-3
36	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	61577-14-8
37	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	61660-12-6
38	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	67939-42-8
39	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-, diammonium salt	67969-69-1
40	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, monohydrochloride	67939-88-2
41	Carbamic acid, (4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4
42	1-Propanaminium, 3-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl](3-sulfopropyl)amino]-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, inner salt	68298-11-3
43	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68329-56-6
44	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-73-6

No	Substance	CAS No.
45	1-Propanaminium, 3-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide, ammonium salt	68310-75-8
46	2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68541-80-0
47	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	68555-90-8
48	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-91-9
49	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-92-0
50	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68608-14-0
51	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethylenepolyphenylene isocyanate and stearyl alc.	68649-26-3
52	2-Propenoic acid, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	68867-60-7

No	Substance	CAS №.
53	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	68877-32-7
54	Chromium, diaquatetrachloro[.mu.-[N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]glycinato-.kappa.O:.kappa.O']]-.mu.-hydroxybis(2-methyl-1-propanol)di-	68891-96-3
55	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	68909-15-9
56	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	68958-61-2
57	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	70225-14-8
58	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	70776-36-2
59	Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-	71463-78-0
60	Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-, diethyl ester	71463-80-4
61	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	71487-20-2
62	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	91081-99-1

No	Substance	CAS No.
63	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate	92265-81-1
64	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt	94133-90-1
65	Carbamic acid, [5-[[[2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-, 9-octadecenyl ester, (Z)-	94313-84-5
66	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl], polymers with 2-ethoxyethyl acrylate, glycidyl methacrylate and N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride	98999-57-6
67	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate	127133-66-8
68	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)	129813-71-4
69	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	148240-78-2
70	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	148684-79-1
71	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
72	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	178094-69-4
73	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked	178535-22-3
74	1-Octanesulfonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-, reaction products with benzene-chlorine-sulfur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides	182700-90-9
75	2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfon yl]amino]ethyl 2-methyl-2- propenoate, 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]am ino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfo nyl]amino]ethyl 2-methyl-2- propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid	－
76	Polymethylenepolyphenylene isocyanate and bis(4-NCO- phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, 2- butanone, oxime, N-ethyl-N-(2- hydroxyethyl)-1-C4-C8 perfluoroalkanesulfonamide	－

No	Substance	CAS No.
77	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6
78	1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	251099-16-8
79	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	306973-46-6
80	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7
81	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	306974-19-6
82	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7
83	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	306974-45-8
84	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0
85	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with triethylamine	306975-56-4
86	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with morpholine	306975-57-5
87	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
88	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306975-84-8
89	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9
90	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	306976-25-0

No	Substance	CAS №.
91	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306976-55-6
92	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	306977-58-2
93	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
94	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4
95	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-.omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8
96	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	306980-27-8

表12 SVHC対象物質リスト

No.	対象物質	CAS番号	公開日	禁止物質群No.	管理物質群No.
1	アントラセン	120-12-7	2008年10月28日		37
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101-77-9	2008年10月28日	34	41
3	フタル酸ジブチル（DBP）	84-74-2	2008年10月28日	22	24
4	塩化コバルト（Ⅱ）	7646-79-9	2008年10月28日, 2011年6月20日		9
5	五酸化二砒素	1303-28-2	2008年10月28日	2	3
6	三酸化二砒素	1327-53-3	2008年10月28日	2	3
7	重クロム酸ナトリウムおよび その二水和物	7789-12-0 10588-01-9	2008年10月28日	4	7
8	2,4,6-トリニトロ-5-t-ブチル-1,3-キシレン （マスクキシレン）	81-15-2	2008年10月28日	34	41
9	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル） （DEHP）	117-81-7	2008年10月28日	22	24
10	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）および全主要ジアステレオマー※1	25637-99-4 3194-55-6 （134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8）	2008年10月28日	33	40
11	短鎖塩素化パラフィン※1 （炭素鎖長10～13）	85535-84-8	2008年10月28日	11	19
12	ビストリブチルズズオキサイド（TBTO）	56-35-9	2008年10月28日	7	
13	ヒ酸鉛	7784-40-9	2008年10月28日	2, 5	3, 10
14	ヒ酸トリエチル	15606-95-8	2008年10月28日	2	3
15	フタル酸ブチルベンジル（BBP）	85-68-7	2008年10月28日	22	24
16	アントラセン油	90640-80-5	2010年1月13日		37
17	アントラセン油(アントラセンペースト、軽蒸留)	91995-17-4	2010年1月13日		37
18	アントラセン油 (アントラセンペースト、アントラセン留分)	91995-15-2	2010年1月13日		37
19	アントラセン油(アントラセン低含有)	90640-82-7	2010年1月13日		37
20	アントラセン油(アントラセンペースト)	90640-81-6	2010年1月13日		37
21	高温コールタールピッチ	65996-93-2	2010年1月13日		37
22	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	2010年1月13日	34	37
23	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5	2010年1月13日		25
24	クロム酸鉛(Ⅱ)	7758-97-6	2010年1月13日	4, 5	7, 10
25	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C.I. ピグメントレッド104)	12656-85-8	2010年1月13日	4, 5	7, 10
26	黄鉛(C.I. ピグメントイエロー34)	1344-37-2	2010年1月13日	4, 5	7, 10
27	リン酸トリス(2-クロロエチル)	115-96-8	2010年1月13日	16	20, 27

No.	対象物質	CAS番号	公開日	禁止 物質群 No.	管理 物質群 No.
28	アクリルアミド	79-06-1	2010年3月30日		37
29	トリクロロエチレン	79-01-6	2010年6月18日	16	20
30	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1	2010年6月18日		37
31	四ホウ酸ニナトリウム、無水物	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	2010年6月18日		37
32	四ホウ酸ニナトリウム、水和物	12267-73-1	2010年6月18日		37
33	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	2010年6月18日	4	7
34	クロム酸カリウム	7789-00-6	2010年6月18日	4	7
35	ニクロム酸アンモニウム	7789-09-5	2010年6月18日	4	7
36	ニクロム酸ニカリウム	7778-50-9	2010年6月18日	4	7
37	硫酸コバルト（Ⅱ）	10124-43-3	2010年12月15日		9
38	硝酸コバルト（Ⅱ）	10141-05-6	2010年12月15日		9
39	炭酸コバルト（Ⅱ）	513-79-1	2010年12月15日		9
40	酢酸コバルト（Ⅱ）	71-48-7	2010年12月15日		9
41	2-メトキシエタノール	109-86-4	2010年12月15日		37
42	2-エトキシエタノール	110-80-5	2010年12月15日		37
43	三酸化クロム（Ⅵ）	1333-82-0	2010年12月15日	4	7
44	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生じる酸 下記を含む群： クロム酸 重クロム酸 クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	 7738-94-5 13530-68-2 －	2010年12月15日	4	7
45	酢酸2-エトキシエチル	111-15-9	2011年6月20日		37
46	クロム酸ストロンチウム（II）	7789-06-2	2011年6月20日	4	7
47	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP)	68515-42-4	2011年6月20日		25
48	ヒドラジン、ヒドラジン一水和物	302-01-2 7803-57-8	2011年6月20日		37
49	1-メチル-2-ピロリドン（N-メチル-2-ピロリドン）	872-50-4	2011年6月20日		37
50	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	2011年6月20日	16	20
51	1,2-ベンゼンジカルボン酸; ジ-C6-8-ブランケドアルキルエステルス, C7- rich (DIHP)	71888-89-6	2011年6月20日		25
52	鉛（II）＝２，４，６－トリニトロベンゼン－１，３－ジオラート	15245-44-0	2011年12月19日	5	10
53	アジ化鉛（II）	13424-46-9	2011年12月19日	5	10
54	ピクリン酸鉛（II）	6477-64-1	2011年12月19日	5	10
55	フェノールフタレイン	77-09-8	2011年12月19日		37
56	２，２’－ジクロロ－４，４’－メチレンジアニリン	101-14-4	2011年12月19日		37
57	N，N－ジメチルアセトアミド	127-19-5	2011年12月19日		37
58	ヒ酸鉛（II）	3687-31-8	2011年12月19日	5	10
59	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	2011年12月19日	2	3
60	ヒ酸	7778-39-4	2011年12月19日	2	3

No.	対象物質	CAS番号	公開日	禁止物質群No.	管理物質群No.
61	ジエチレングリコールジメチルエーテル	111-96-6	2011年12月19日		37
62	1，2－ジクロロエタン	107-06-2	2011年12月19日		37
63	4－(1，1，3，3－テトラメチルブチル)フェノール	140-66-9	2011年12月19日		37
64	o－アニシジン	90-04-0	2011年12月19日		37
65	ビス（2－メトキシエチル）＝フタラート	117-82-8	2011年12月19日		25
66	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	25214-70-4	2011年12月19日		37
67	ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維※3	km-0040※2	2011年12月19日		37
68	アルミノシリケート耐熱セラミック繊維※4	km-0041※2	2011年12月19日		37
69	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	2011年12月19日	4	7
70	ビス（クロム酸）水酸化二亜鉛（II）カリウム	11103-86-9	2011年12月19日	4	7
71	トリス（クロム酸）ニクロム（III）	24613-89-6	2011年12月19日	4	7
72	1,2-ビス-(2-メトキシエトキシ)エタン（TEGDME；トリグリム）	112-49-2	2012年6月18日		37
73	1，2－ジメトキシエタン；エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	110-71-4	2012年6月18日		37
74	三酸化二ホウ素	1303-86-2	2012年6月18日		37
75	ホルムアミド	75-12-7	2012年6月18日		37
76	鉛（II）＝ジメタンスルホナート	17570-76-2	2012年6月18日	5	10
77	1，3，5－トリス（オキシラン－2－イルメチル）－1，3，5－トリアジナン－2，4，6－トリオン（TGIC）	2451-62-9	2012年6月18日		37
78	1，3，5－トリス[（2S and 2R）－2，3－エポキシプロピル]－1，3，5－トリアジン－2，4，6－（1H、3H、5H）－トリオン （β－TGIC）	59653-74-6	2012年6月18日		37
79	4，4'－ビス（ジメチルアミノ）ベンゾフェノン（ミヒラーズケトン）	90-94-8	2012年6月18日		37
80	N，N，N'，N'－テトラメチル－4，4'－メチレンジアニリン （ミヒラーズベース）	101-61-1	2012年6月18日		37
81	[4－[[4－アニリノ－1－1ナフチル][4－（ジメチルアミノ）フェニル]メチレン]シクロヘキサ－2，5－ジエン－1－イリデン ジメチルアンモニウムクロリド（C. I. ベーシックブルー26）※5	2580-56-5	2012年6月18日	16	20, 37
82	[4－[4，4'－ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ－2，5，－ジエン－1－イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド （C. I. ベーシックバイオレット3）※5	548-62-9	2012年6月18日	16	20, 37
83	4，4'-ビス（ジメチルアミノ）－4''－（メチルアミノ）トリチルアルコール※5	561-41-1	2012年6月18日		37
84	α、α－ビス[4－（ジメチルアミノ)フェニル]－4(フェニルアミノ)ナフタレン－1－メタノール （C. I. ソルベントブルー4）※5	6786-83-0	2012年6月18日		37

No.	対象物質	CAS番号	公開日	禁止物質群No.	管理物質群No.
85	デカブロモジフェニルエーテル（デカBDE）	1163-19-5	2012年12月19日	10	18
86	ペンタコサフルオロトリデカン酸	72629-94-8	2012年12月19日	16	20
87	トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1	2012年12月19日	16	20
88	ヘニコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8	2012年12月19日	16	20
89	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7	2012年12月19日	16	20
90	アゾジカルボンアミド	123-77-3	2012年12月19日		37
91	[1]シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [2]シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [3]トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物※6	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	2012年12月19日		37
92	[1]メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 [2]ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物 [3]ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物 [4]ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物※7	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	2012年12月19日		37
93	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖※8	km-0042※2	2012年12月19日		37
94	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート※9	km-0043※2	2012年12月19日		37
95	メトキシ酢酸	625-45-6	2012年12月19日		37
96	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	2012年12月19日		37
97	ジブチルスズジクロリド（DBTC）	683-18-1	2012年12月19日	16, 31	20, 38
98	一酸化鉛（酸化鉛（Ⅱ））	1317-36-8	2012年12月19日	5	10
99	オレンジ鉛（四酸化三鉛）	1314-41-6	2012年12月19日	5	10
100	ビス（テトラフルオロホウ酸）鉛	13814-96-5	2012年12月19日	5	10
101	ジカルボナト（ジヒドロキシ）三鉛	1319-46-6	2012年12月19日	5	10
102	チタン酸鉛	12060-00-3	2012年12月19日	5	10
103	チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2	2012年12月19日	5	10
104	ケイ酸鉛	11120-22-2	2012年12月19日	5	10
105	ケイ酸(H2Si2O5)バリウム塩（1：1）、鉛をドープ※10	68784-75-8	2012年12月19日	5	10
106	1-ブロモプロパン（n-プロピルブロミド）	106-94-5	2012年12月19日	16	20
107	メチルオキシラン（プロピレンオキシド）	75-56-9	2012年12月19日		37
108	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖	84777-06-0	2012年12月19日		25
109	フタル酸ジイソペンチル（DIPP）	605-50-5	2012年12月19日		25
110	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル	776297-69-9	2012年12月19日		25
111	1,2-ジエトキシエタン	629-14-1	2012年12月19日		37
112	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	2012年12月19日	5	10
113	オキシ硫酸鉛	12036-76-9	2012年12月19日	5	10
114	二塩基性フタル酸鉛	69011-06-9	2012年12月19日	5	10
115	ジオキソビス（ステアリン酸）三鉛	12578-12-0	2012年12月19日	5	10
116	脂肪酸鉛塩、C16-18	91031-62-8	2012年12月19日	5	10
117	シアナミド鉛	20837-86-9	2012年12月19日	5	10
118	硝酸鉛	10099-74-8	2012年12月19日	5	10
119	四酸化硫酸五鉛	12065-90-6	2012年12月19日	5	10

No.	対象物質	CAS番号	公開日	禁止物質群No.	管理物質群No.
120	C.I.ピグメントイエロー41	8012-00-8	2012年12月19日	5	2, 10
121	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	2012年12月19日	5	10
122	四エチル鉛	78-00-2	2012年12月19日	5	10
123	三酸化硫酸四鉛	12202-17-4	2012年12月19日	5	10
124	二酸化ホスホン酸三鉛	12141-20-7	2012年12月19日	5	10
125	フラン	110-00-9	2012年12月19日		37
126	硫酸ジエチル	64-67-5	2012年12月19日		37
127	硫酸ジメチル	77-78-1	2012年12月19日		37
128	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2	2012年12月19日		37
129	ジノセブ（6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール）	88-85-7	2012年12月19日		37
130	4,4'-メチレンビス-o-トルイジン	838-88-0	2012年12月19日		37
131	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩	101-80-4	2012年12月19日		37
132	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3	2012年12月19日		37
133	4-メチル-m-フェニレンジアミン（トルエン-2,4-ジアミン）	95-80-7	2012年12月19日		37
134	6-メトキシ-m-トルイジン（p-クレシジン）	120-71-8	2012年12月19日		37
135	ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1	2012年12月19日		37
136	o-アミノアゾトルエン[4-o-トリルアゾ-o-トルイジン]	97-56-3	2012年12月19日		37
137	o-トルイジン	95-53-4	2012年12月19日		37
138	N-メチルアセトアミド	79-16-3	2012年12月19日		37
139	カドミウム	7440-43-9	2013年6月20日	3	6
140	酸化カドミウム	1306-19-0	2013年6月20日	3	6
141	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム（APFO）	3825-26-1	2013年6月20日	16	20
142	パーフルオロオクタン酸（PFOA）	335-67-1	2013年6月20日	16	20
143	ジペンチルフタレート（DPP）	131-18-0	2013年6月20日		25
144	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート※11	km-0044※2	2013年6月20日		37

※1　No.10、11は上記以外にも該当CAS番号が存在します。
※2　弊社管理番号です。
※3　ジルコニアアルミノケイ酸耐火セラミック繊維は、規則(EC)No 1272/2008(CLP規則) 附属書Ⅵ、パート3、表3.1 のインデックス
番号 650-017-00-8の適用を受け、且つ次の3つの条件を満たす繊維。
a) 繊維中に、アルミニウム酸化物、シリコン酸化物およびジルコニア酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する
b) 繊維径の長さ加重幾何平均径から、その幾何標準誤差の2倍を引いた値が6μm以下の繊維
c) アルカリ金属酸化物およびアルカリ土類金属酸化物（Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO）の濃度が、18wt%以下である。
※4　アルミノケイ酸耐火セラミック繊維は、規則(EC)No 1272/2008(CLP規則) 附属書Ⅵ、パート3、表3.1 のインデックス
番号 650-017-00-8の適用を受け、且つ次の3つの条件を満たす繊維。
a) 繊維中に、アルミニウム酸化物およびシリコン酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する
b) 繊維径の長さ加重幾何平均径から、その幾何標準誤差の2倍を引いた値が6μm以下の繊維
c) アルカリ金属酸化物およびアルカリ土類金属酸化物（Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO）の濃度が、18wt%以下である。
※5　0.1wt%以上のミヒラーズケトン（CAS No.90-94-8）またはミヒラーズベース（CAS No.101-61-1）を含む場合
※6　シス型[2]とトランス型[3]の個々の異性体およびシス型・トランス型異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体
全てがカバーされる。
※7　[2]、[3]と[4]の個々の異性体（これらのシス型とトランス型の立体異性体を含む）および異性体の全ての可能な組合せ[1]。
このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。
※8　フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体または
その混合物のいずれも含むUVCB物質およびwell-defined物質（組成等が分かっている物質）
※9　well-defined物質（組成等が分かっている物質）およびUVCB物質、ポリマーおよびその同族体
※10　生殖毒性物質のRepr. 1A（CLP）またはcategory 1（DSD）の一般的濃度限界値を超えて含有する鉛；
この物質は規則 (EC) No 1272/2008 中のindex number 082-001-00-6の鉛化合物としてエントリーされている
※11　フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwell-defined
物質（組成等が分かっている物質）、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化された
ものを含む。

《参照先》
欧州化学品庁（ECHA）:
http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

改訂履歴

バージョンNo.	改訂日	改 訂 内 容
1．0	2003年12月22日	制定
2．0	2007年3月19日	1．RoHS指令の適用除外項目を追加し、別途適用除外リストを作成した。 2．電線の鉛の閾値を新たに追加。 3．電池については、鉛、水銀、カドミウムの意図的使用の禁止と基準値の変更。 4．特定有機スズ化合物をTBTO、TBT類、TPT類、DBBとした。 5．特定フタル酸エステルを変更し、禁止の適用用途変更。 6．管理物質から、マンガン及びその化合物、アセトアルデヒド、アクリルニトリル、タルク、フェノール、キシレン、トルエン、スチレン、六フッ化硫黄、1,3-ブタジエン、エチレングリコール類、ホウ素及びその化合物を削除。 （理由：将来、製品への含有が規制される可能性が低いため。） 7．製造工程禁止物質から特定塩素系有機溶剤とベンゼンを削除。 （理由：取引先でまだまだ使用実績があり代替困難なため。但し、使用に当たっては、当事国の法規制を遵守し使用のこと。） 8．特定塩素系有機溶剤として禁止していた「ブロモクロロエタン」のみ、禁止物質として残し、残りの特定塩素系有機溶剤は管理物質とした。 9．消耗品を対象に追加し、消耗品のみに適用される表2「消耗品に使用を禁止する化学物質リスト」と表5「管理物質リスト（消耗品）」を追加 10．禁止物質に「2-（2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル）-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール」、「ヘキサクロロベンゼン」を追加。 11．管理物質に「特定発がん性物質」、「特定変異原性物質」、「特定生殖毒性物質」、「特定環境危険性物質」、「過塩素酸塩」を追加。 12．目次、目的、適用範囲、用語定義、対象物質を追加。 13．表7「詳細物質リスト（商品）」、表9「詳細物質リスト（製造工程）」に例示物質を追加。 14．禁止物質「PCB／PCT類／その他代用品」を改め、「PCB類／PCT類」と「PCB代用物質」に分類を分けた。 （理由：「その代用品」となる物質が、特定できず不明瞭なため。）
3．0	2008年4月1日	1．PFOSを表1「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」と表4「管理物質リスト（商品）」、表6「管理物質リスト（製造工程）」に追加 2．表11「PFOS例示物質リスト」を追加
3．01	2009年4月1日	1．SVHCを表4「管理物質リスト（商品）」、表7　詳細参照リスト（商品）に追加 2．表12「SVHC対象物質リスト」を追加 3．表5「管理物質（消耗品）」にTSCA規制対象物質を追加
4．0	2009年10月16日	1．フマル酸ジメチル（DMF）を表1「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」と表4「管理物質リスト（商品）」、表7「詳細参照リスト（商品）」に追加 2．表10「適用除外項目」の修正と追加 3．表4「管理物質リスト（商品）」に合板に対するホルムアルデヒド放散規制についての注記を記載 4．改訂履歴を追加
4．01	2010年3月8日	1．表12「SVHC対象物質リスト」に2010年1月13日に公表された14物質を追加。 2．表4「管理物質リスト（商品）」のアントラセン、4,4'-ジアミノジフェニルメタン、2,4,6-トリニトロ-5-t-ブチル-1,3-キシレン（マスクキシレン）をSVHCとして統合。 3．法律名を更新しました。
4．02	2010年4月21日	1．表7「詳細参照リスト（商品）」の物質分類№51及び、表12「SVHC対象物質リスト」のNo.30に2010年3月30日公表された1物質（アクリルアミド）を追加。
5	2010年6月28日	1．表1「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」の特定有機スズ化合物に三置換有機スズ化合物を追加。 2．表7「詳細参照リスト（商品）」に三置換有機スズ化合物の例示物質を追加。 3．表1「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」のPFOSの適用除外用途を変更。 4．表1「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」、表4「管理物質リスト（商品）」のPFOSに該当する物質の説明を追記。 5．表10「適用除外項目」に新たに公表された免除項目を追加。
5．01	2010年8月2日	1．表4「管理物質リスト（商品）」、表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象物質リスト」に2010年6月18日に公表された8物質を追加。 （詳細） 表4「管理物質リスト（商品）」物質分類№37　ホウ酸、四ホウ酸ニナトリウム、無水物、四ホウ酸ニナトリウム、水和物　を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№7　重クロム酸カリウム　→　重クロム酸カリウム[SVHC] クロム酸カリウム　→　クロム酸カリウム[SVHC] クロム酸ナトリウム　→　クロム酸ナトリウム[SVHC] ニクロム酸アンモニウム[SVHC]　を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№25　トリクロロエチレン[SVHC]　を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№51　ホウ酸、四ホウ酸ニナトリウム、無水物、四ホウ酸ニナトリウム、水和物　を追加 表12「SVHC対象物質リスト」 No.31 トリクロロエチレン、No.32 ホウ酸、No.33 四ホウ酸ニナトリウム、無水物、No.34 四ホウ酸ニナトリウム、水和物、 No.35 クロム酸ナトリウム、No.36 クロム酸カリウム、No.37 ニクロム酸アンモニウム、 No.38 ニクロム酸ニカリウム　を追加
6	2011年4月5日	1．表10「適用除外項目」を電気および電子機器へのある種の有害性物質の使用制限に関する指令（RoHS指令）2002／95／ECの第4条第1項の適用要件から免除される用途を規定した付属書を技術的進歩に適応化するために修正する委員会決定（2010／571／EU）の内容に改訂。 （但し、7(c)-Ⅲ「定格電圧が交流125Vまたは直流250V未満のキャパシター内の誘電セラミック中の鉛」については、満了日を法令よりも1年間前倒しする。） 2．表1「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」にジブチルスズ化合物（DBT）、ジオクチルスズ化合物（DOT）、ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）、EU 認可物質を追加。 3．表4「管理物質リスト（商品）」にジブチルスズ化合物（DBT）、ジオクチルスズ化合物（DOT）、ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）、EU 認可物質を追加。 4．表7「詳細参照リスト（商品）」のジブチルスズ化合物（DBT）、ジオクチルスズ化合物（DOT）の例示物質をNo.14 有機スズ化合物からNo.52 ジブチルスズ化合物（DBT）、No.53 ジオクチルスズ化合物（DOT）へ、ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）の例示物質をNo.25 ハロゲン有機化合物からNo.54 ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）へ、EU 認可物質の例示物質をNo.51 SVHCからNo.55 EU 認可物質へ移動。 5．表4「管理物質リスト（商品）」、表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象物質リスト」に2010年12月15日に公表された8物質を追加。 （詳細） 表7「管理物質リスト（商品）」物質分類№51　2-メトキシエタノール、2-エトキシエタノール　を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№7　三酸化クロム →　三酸化クロム[SVHC] 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№7　三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生じる酸[SVHC]　を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№9　硫酸コバルト（Ⅱ）[SVHC]　を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№9　硝酸コバルト（Ⅱ）[SVHC]　を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№9　炭酸コバルト（Ⅱ）[SVHC]　を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№9　酢酸コバルト（Ⅱ）[SVHC]　を追加 表12「SVHC対象物質リスト」 No.39 硫酸コバルト（Ⅱ）、No.40 硝酸コバルト（Ⅱ）、No.41 炭酸コバルト（Ⅱ）、No.42 酢酸コバルト（Ⅱ）、No.43 2-メトキシエタノール 、No.44 2-エトキシエタノール、No.45 三酸化クロム（Ⅵ）、 No.46 三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生じる酸　を追加 6．表1「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」物質分類No.24 特定発がん性物質から二酸化チタンを除外 7．表2「消耗品に使用を禁止する化学物質リスト（消耗品禁止物質）」のNo.1その他発がん性物質からILOで発がん性物質としてリストされる物質を削除。 8．用語の定義に「成形品」と「混合物」、「EU 認可物質」を追加

バージョンNo.	改訂日	改 訂 内 容
6．01	2011年9月1日	1．表4「管理物質リスト（商品）」、表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象物質リスト」に2011年6月20日に新たに公表された7物質を追加。 （塩化コバルト（Ⅱ）は既に収載済み。） （詳細） 表4「管理物質リスト（商品）」物質分類№37 酢酸2-エトキシエチル、ヒドラジン、ヒドラジン一水和物、1-メチル-2-ピロリドンを追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№7 クロム酸ストロンチウム → クロム酸ストロンチウム(II)[SVHC] 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№25 1,2,3-トリクロロプロパン[SVHC] を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№33 フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP)[SVHC] を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№33 1,2-ベンゼンジカルボン酸; ジ-C6-8-ブランケドアルキルエステルス, C7- rich (DIHP)[SVHC] を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№51 酢酸2-エトキシエチル、ヒドラジン、ヒドラジン一水和物、1-メチル-2-ピロリドンを追加 表12「SVHC対象物質リスト」 No.47 酢酸2-エトキシエチル、No.48 クロム酸ストロンチウム(II)、No.49 フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP)、 表12「SVHC対象物質リスト」 No.50 ヒドラジン、ヒドラジン一水和物、No.51 1-メチル-2-ピロリドン、No.52 1,2,3-トリクロロプロパン、 表12「SVHC対象物質リスト」 No.53 1,2-ベンゼンジカルボン酸; ジ-C6-8-ブランケドアルキルエステルス, C7- rich (DIHP) を追加
6．02	2012年3月1日	1．表4「管理物質リスト（商品）」、表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象物質リスト」に2011年12月19日に新たに公表された20物質を追加。 （詳細） 表4「管理物質リスト（商品）」物質分類№37 フェノールフタレイン、２，２’－ジクロロ－４，４’－メチレンジアニリン、N，N－ジメチルアセトアミド、 ジエチレングリコールジメチルエーテル、１，２－ジクロロエタン、４－（１，１，３，３－テトラメチルブチル)フェノール、 ｏ－アニシジン、ホルムアルデヒドとアニリンの重合物、ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維、 アルミノシリケート耐熱セラミック繊維を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№3 ヒ酸カルシウム → ヒ酸カルシウム[SVHC] ヒ酸鉛 → ヒ酸鉛(II)[SVHC] ヒ酸[SVHC] を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№7 クロム酸八水酸化五亜鉛[SVHC]、ビス（クロム酸）水酸化二亜鉛(II)カリウム[SVHC]、 トリス（クロム酸）二クロム(III)[SVHC] を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№10 鉛(II)＝２，４，６－トリニトロベンゼン－１，３－ジオラート[SVHC]、アジ化鉛(II)[SVHC]、ピクリン酸鉛(II)[SVHC]、 ヒ酸鉛(II)[SVHC]を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№33 フタル酸ビス（２－メトキシエチル）（DBP） → フタル酸ビス（２－メトキシエチル）（DMEP）[SVHC] 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№51 フェノールフタレイン、２，２’－ジクロロ－４，４’－メチレンジアニリン、N，N－ジメチルアセトアミド、 ジエチレングリコールジメチルエーテル、１，２－ジクロロエタン、４－（１，１，３，３－テトラメチルブチル)フェノール 、ｏ－アニシジン、ホルムアルデヒドとアニリンの重合物、ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維、 アルミノシリケート耐熱セラミック繊維を追加 2．表4「管理物質リスト（商品）」物質分類No.34 過塩素酸塩の適用用途を「電池」から「製品，部品，材料，消耗品すべてに適用」に拡大。 3．表1「商品に使用を禁止する化学物質リスト（商品禁止物質）」物質分類№24特定発がん性物質の適用用途のうち、筐体プラスチックについては、TRGS905 （Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質、およびCLP規則(EC)No 1272/2008のAnnexⅥ Table3.2のカテゴリー1、2、3である物質のみ禁止に変更。筐体プラスチックに使用されるIARC（International Agency for Research on Cancer 国際がん研究機関）の 発がん性分類がグループ1、2A、2Bである物質は、管理物質とする。 4．表10「適用除外項目」に2011年9月8日付の委員会決定（2011/534/EU）で追加された以下の2つの適用除外用途を追加。 7(c)-IV 集積回路又はディスクリート半導体の部品となるキャパシター用のPZTセラミック誘電体材料中の鉛 40 業務用音響設備で利用されるアナログフォトカプラー用のフォトレジスト中のカドミウム
6．03	2012年10月19日	1．表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象物質リスト」に2012年6月18日に新たに公表された13物質を追加。 （詳細） 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№10 鉛(II)＝ジメタンスルホナート[SVHC]を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№25 C．I．ベーシックブルー26、C．I．ベーシックバイオレット3を追加 表7「詳細参照リスト（商品）」物質分類№51 トリグリム、EGDME、三酸化二ホウ素、ホルムアミド、TGIC、β－TGIC、ミヒラーズケトン、ミヒラーズベース、 C．I．ベーシックブルー26、C．I．ベーシックバイオレット3、 4，4’-ビス（ジメチルアミノ）－4’’－（メチルアミノ)トリチルアルコール、C．I．ソルベントブルー4を追加 表12「SVHC対象物質リスト」 No.74 トリグリム、No.75 EGDME、No.76 三酸化二ホウ素、No.77 ホルムアミド、No.78 鉛(II)＝ジメタンスルホナート、No.79 TGIC、 No.80 β－TGIC、No.81 ミヒラーズケトン、No.82 ミヒラーズベース、No.83 C．I．ベーシックブルー26、 No.84 C．I．ベーシックバイオレット3、No.85 4，4’-ビス（ジメチルアミノ）－4’’－（メチルアミノ)トリチルアルコール、 No.86 C．I．ソルベントブルー4を追加 2．表5「管理物質リスト（消耗品）」物質分類No.2 化審法「第1，2，3種監視化学物質」を「監視化学物質、優先評価化学物質」に変更 3．表5「管理物質リスト（消耗品）」に物質分類No.12 中国 作業場所有害要素職業接触限度値（GBZ2.1-2007）、物質分類No.15 米国 EPCRA（Section 302, 313）、 物質分類No.16 米国 CERCLA 危険有害性物質、物質分類No.17 米国 CAA 大気汚染物質、物質分類No.18 中国 危険化学品安全管理条例（危険化学品名録、 劇毒化学品目録、危険貨物品名表）、物質分類No.19 中国 輸出入厳格制限有毒化学品目録、物質分類No.20 台湾 危険物と有害物表示及び周知規則（第1段階 優先適用物質、第2段階適用物質）、物質分類No.21 米国 RCRA 有害廃棄物、物質分類No.22米国加州 廃棄物法 Title22 有害廃棄物を追加
6．04	2013年4月15日	1．表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象物質リスト」に2012年12月19日に新たに公表された54物質を追加。 2010年1月13日に公表された「アルミノケイ酸耐火性セラミック繊維」、および「ジルコニアアルミノケイ酸耐火性セラミック繊維」は、それぞれ2011年12月19日に公表 された「アルミノシリケート耐熱セラミック繊維」、および「ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維」で包含されることから、最初に公表された「アルミノケイ酸 耐火性セラミック繊維」、および「ジルコニアアルミノケイ酸耐火性セラミック繊維」は、表12「SVHC対象物質リスト」から削除。 2．表10「適用除外項目」を改訂RoHS指令（2011/65/EU）の内容に合わせて変更。
7．00	2013年8月5日	1．表10「適用除外項目」のRoHS指令適用除外項目のうち、カドミウムの適用除外項目を削除（法令の適用除外満了日の前倒し）。 2．表7「詳細参照リスト（商品）」に2012年2月14日付けで認可物質リスト（Annex XIV）に追加された8物質と、2012年4月18日付けで追加された8物質を反映。 3．表7「詳細参照リスト（商品）」、表12「SVHC対象物質リスト」に2013年6月20日に新たに公表された6物質を追加。 4．表4「管理物質リスト（商品）」に管理物質群No.42 フッ素系温室効果ガスを、表7「詳細参照リスト（商品）」に物質分類No.56 フッ素系温室効果ガスを追加。